

# **BAB 5**

## **ANALISIS DAN HASIL PENELITIAN**

### **5.1 ELASTISITAS KESEMPATAN KERJA.**

Dengan asumsi Elastisitas Kesempatan Kerja (Ekk) sebesar 1 atau elastis golongan uniter dan dengan target skenario yang ada (1, 2, dan 3) menghasilkan kesempatan kerja atau komulatif kebutuhan penyerapan tenaga kerja untuk Provinsi Jawa Timur dan 10 Kabupaten/Kota, setiap tahun jumlahnya meningkat (2004 s/d 2015). Tetapi nilai tersebut tidak signifikan meningkat tajam.

Secara matematis, jika dilakukan intervensi angka pada persamaan Ekk (pers. 28) dengan nilai Ekk sebesar 0 maka,  $\Delta KK$  yang dihasilkan adalah 0 dan jika nilai Ekk sebesar 1 maka,  $\Delta KK$  yang dihasilkan adalah sama dengan (=)  $\Delta PDB$ . Jika nilai Ekk lebih kecil dari (<) 1, maka  $\Delta KK$  yang dihasilkan akan lebih kecil dari (<) dari pada  $\Delta PDB$ . Dan jika nilai Ekk lebih besar dari (>) 1, maka  $\Delta KK$  yang dihasilkan akan lebih besar dari (>) nilai  $\Delta PDB$ .

Dari kedua pernyataan tersebut di atas, untuk kondisi Indonesia pada umumnya dan khususnya Provinsi Jawa Timur dan beberapa Kabupaten/Kotanya, diperlukan usaha-usaha memperkecil jumlah pengangguran, yang berarti nilai Ekk harus diperbesar hingga lebih besar dari (>) 1. Hal ini berarti usaha tersebut harus masuk dalam golongan Elastis dan mengarah pada Elastis Sempurna, sehingga dengan demikian diperlukan usaha-usaha di bidang penyerapan

tenaga kerja yang mengarah pada usaha padat karya dan bukan padat modal.

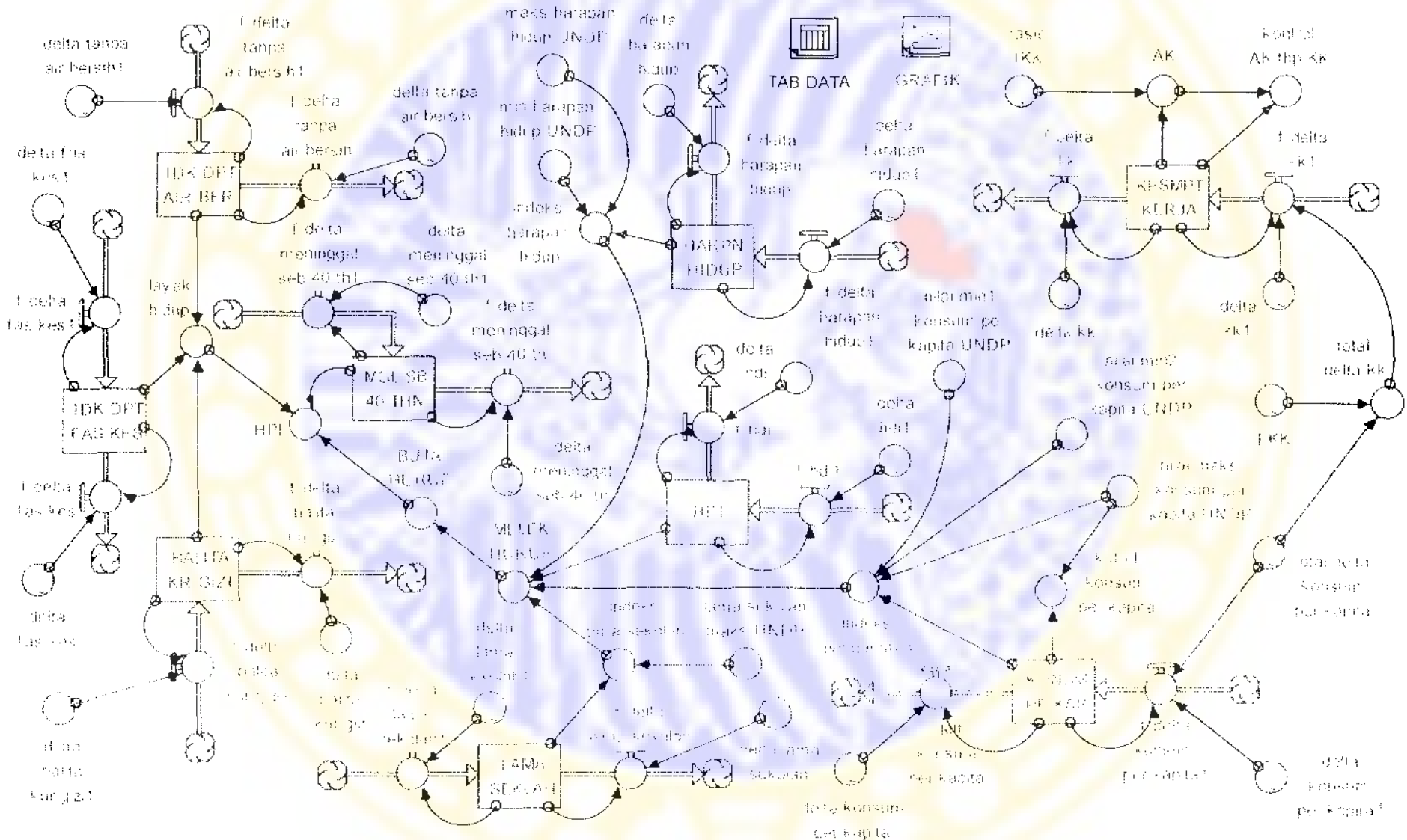
Dalam logika Program Stella, nilai 1 yang membentuk skenario-skenario target diubah menjadi lebih besar dari (>) 1 diikuti dengan memperkecil rasio jumlah Kesempatan Kerja terhadap jumlah Angkatan Kerja (Tingkat Kesempatan Kerja=TKK).

## 5.2 KEMISKINAN

Kemiskinan dalam dimensi Human Poverty Index (HPI) ditinjau dari sudut pandang tersedianya pilihan-pilihan dan kesempatan-kesempatan menggunakan indikator paling mendasar, yang mengukur deprivasi (ketidak-adaan) relatif yang dapat menghambat kesempatan yang dimiliki penduduk untuk mencapai standart kehidupan yang lebih baik. Indikator-indikator tersebut adalah; berumur pendek, ketidakterersediaan pendidikan dasar, dan ketidakterersediaan akses sumber daya publik dan sumber daya privat masyarakat.

Kemiskinan dalam dimensi proporsi penduduk miskin ditinjau dari sudut pandang pendapatan menggunakan indikator garis kemiskinan (angka kemiskinan), yang mengukur deprivasi (ketidak-adaan) relatif pada standar kehidupan yang sudah dicapai.

Penggabungan kedua ukuran kemiskinan menghasilkan suatu gambaran menarik tentang kondisi kemiskinan. Data sebelumnya menunjukkan bahwa daerah kabupaten/kota dengan nilai konsumsi riil yang disesuaikan **rendah**, cenderung mempunyai HPI yang tinggi. Hal tersebut dimaknai sebagai hubungan antara HPI dan HDI.



**Gambar 5.1.** Model berpikir sistem Program Stella, kebutuhan tenaga kerja dan penurunan kemiskinan

Tesis

Ganmyles G. M. Amaheka

Tabel 5.1A. Hasil analisis data Provinsi Jawa Timur, skenario 1

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	63.80	77.68	5.50	594.30	60.94	19.10	22.32	40.80	5.80	35.30	23.40	15,955,444	15,195,661	
1996	63.80	77.68	5.50	594.30	60.94	19.10	22.32	40.80	5.80	35.30	23.40	16,269,766	15,495,016	
1997	64.37	78.88	5.63	589.19	61.23	18.13	21.12	41.53	9.57	33.77	23.32	16,585,400	15,795,619	
1998	64.93	80.09	5.77	584.06	61.51	17.17	19.91	42.27	13.33	32.23	23.32	16,900,522	16,095,736	
1999	65.50	81.29	5.90	578.98	61.80	16.20	18.71	43.01	17.10	30.70	23.42	17,270,644	16,448,232	
2000	65.66	81.93	6.10	583.90	62.55	15.90	18.07	40.91	18.80	28.97	22.84	16,704,157	15,908,730	
2001	65.83	82.59	6.30	588.81	63.33	15.60	17.41	38.81	20.50	27.23	22.26	17,666,327	16,925,073	
2002	65.99	83.22	6.50	593.75	64.09	15.30	16.78	36.71	22.20	25.50	21.68	17,247,635	16,426,319	
2003	66.79	85.00	6.50	593.75	64.93	15.30	15.00	36.71	22.20	25.50	21.36	18,261,599	17,227,923	
2004	67.19	86.08	6.55	593.75	65.43	15.30	13.92	36.71	22.20	25.50	21.19	17,679,054	16,678,352	
2005	67.44	86.40	6.74	602.71	66.47	14.72	13.60	32.62	20.65	23.42	19.55	17,945,618	16,929,829	
2006	67.69	86.73	6.94	611.79	67.53	14.16	13.27	28.98	19.20	21.51	18.07	18,216,202	17,185,097	
2007	67.95	87.07	7.14	621.02	68.60	13.63	12.93	25.75	17.85	19.75	16.76	18,490,866	17,444,213	
2008	68.20	87.41	7.35	630.38	69.70	13.11	12.59	22.88	16.61	18.14	15.58	18,769,672	17,707,237	
2009	68.45	87.76	7.57	639.89	70.81	12.61	12.24	20.32	15.45	16.66	14.52	19,052,681	17,974,227	
2010	68.71	88.12	7.79	649.54	71.94	12.13	11.88	18.06	14.37	15.30	13.57	19,339,957	18,245,242	
2011	68.97	88.49	8.02	659.33	73.08	11.67	11.51	16.05	13.37	14.05	12.71	19,631,565	18,520,344	
2012	69.22	88.86	8.25	669.27	74.25	11.23	11.14	14.26	12.43	12.91	11.94	19,927,570	18,799,594	
2013	69.48	89.23	8.49	679.36	75.43	10.81	10.77	12.67	11.56	11.85	11.23	20,228,037	19,083,054	
2014	69.74	89.61	8.74	689.61	76.64	10.40	10.39	11.25	10.75	10.89	10.39	20,533,036	19,370,789	
Final	70.00	90.00	9.00	700.00	77.86	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	20,842,633	19,662,861	

Tabel 5.1B. Hasil analisis data Provinsi Jawa Timur, skenario 2

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	63.80	77.68	5.50	594.30	60.94	19.10	22.32	40.80	5.80	35.30	23.40	15,955,444	15,195,661	
1996	63.80	77.68	5.50	594.30	60.94	19.10	22.32	40.80	5.80	35.30	23.40	16,269,766	15,495,016	
1997	64.37	78.88	5.63	589.19	61.23	18.13	21.12	41.53	9.57	33.77	23.32	16,585,400	15,795,619	
1998	64.93	80.09	5.77	584.06	61.51	17.17	19.91	42.27	13.33	32.23	23.32	16,900,522	16,095,736	
1999	65.50	81.29	5.90	578.98	61.80	16.20	18.71	43.01	17.10	30.70	23.42	17,270,644	16,448,232	
2000	65.66	81.93	6.10	583.90	62.55	15.90	18.07	40.91	18.80	28.97	22.84	16,704,167	15,908,730	
2001	65.83	82.59	6.30	588.81	63.33	15.60	17.41	38.81	20.50	27.23	22.26	17,666,327	16,925,073	
2002	65.99	83.22	6.50	593.75	64.09	15.30	16.78	36.71	22.20	25.50	21.68	17,247,635	16,426,319	
2003	66.79	85.00	6.50	593.75	64.93	15.30	15.00	36.71	22.20	25.50	21.36	18,261,599	17,227,923	
2004	67.19	86.08	6.55	593.75	65.43	15.30	13.92	36.71	22.20	25.50	21.19	17,679,054	16,678,352	
2005	67.44	86.40	6.74	602.71	66.47	14.72	13.60	32.62	20.65	23.42	19.55	17,945,618	16,929,829	
2006	67.69	86.73	6.94	611.79	67.53	14.16	13.27	28.98	19.20	21.51	18.07	18,216,202	17,185,097	
2007	67.95	87.07	7.14	621.02	68.60	13.63	12.93	25.75	17.85	19.75	16.76	18,490,866	17,444,213	
2008	68.20	87.41	7.35	630.38	69.70	13.11	12.59	22.88	16.61	18.14	15.58	18,769,672	17,707,237	
2009	68.45	87.76	7.57	639.89	70.81	12.61	12.24	20.32	15.45	16.66	14.52	19,052,681	17,974,227	
2010	68.71	88.12	7.79	649.54	71.94	12.13	11.88	18.06	14.37	15.30	13.57	19,339,957	18,245,242	
2011	68.97	88.49	8.02	659.33	73.08	11.67	11.51	16.05	13.37	14.05	12.71	19,631,565	18,520,344	
2012	69.22	88.86	8.25	669.27	74.25	11.23	11.14	14.26	12.43	12.91	11.94	19,927,570	18,799,594	
2013	69.48	89.23	8.49	679.36	75.43	10.81	10.77	12.67	11.56	11.85	11.23	20,228,037	19,083,054	
2014	69.74	89.61	8.74	689.61	76.64	10.40	10.39	11.25	10.75	10.89	10.39	20,533,036	19,370,789	
Final	75.00	95.00	12.00	715.00	85.12	5.54	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	21,289,163	20,084,116	

Peningkatan kebutuhan tenaga kerja...

Sumber: BPS, M. Amaheka

**Tabel 5.1C.** Hasil analisis data Provinsi Jawa Timur, skenario 3

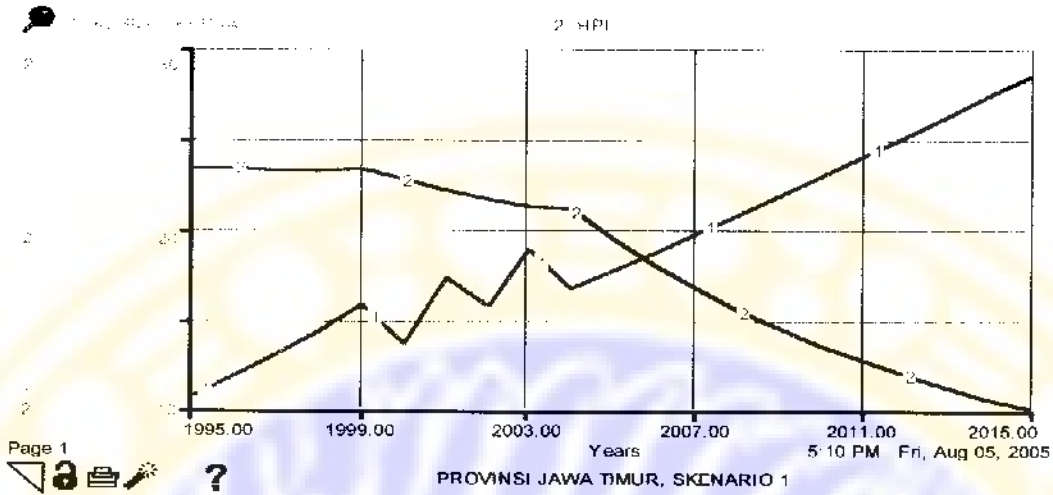
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi RII Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	63.80	77.68	5.50	594.30	60.94	19.10	22.32	40.80	5.80	35.30	23.40	15,955,444	15,195,661	
1996	63.80	77.68	5.50	594.30	60.94	19.10	22.32	40.80	5.80	35.30	23.40	16,269,766	15,495,016	
1997	64.37	76.88	5.63	589.19	61.23	18.13	21.12	41.53	9.57	33.77	23.32	16,585,400	15,795,619	
1998	64.93	80.09	5.77	584.06	61.51	17.17	19.91	42.27	13.33	32.23	23.32	16,900,522	16,095,736	
1999	65.50	81.29	5.90	578.98	61.80	16.20	18.71	43.01	17.10	30.70	23.42	17,270,644	16,448,232	
2000	65.66	81.93	6.10	583.90	62.56	15.90	18.07	40.91	18.80	28.97	22.84	16,704,167	15,908,730	
2001	65.83	82.59	6.30	588.81	63.33	15.60	17.41	38.81	20.50	27.23	22.26	17,666,327	16,825,073	
2002	65.99	83.22	6.50	593.75	64.09	15.30	16.78	36.71	22.20	25.50	21.68	17,247,635	16,426,319	
2003	66.79	85.00	6.50	593.75	64.93	15.30	15.00	35.71	22.20	25.50	21.36	18,261,599	17,227,923	
2004	67.19	86.08	6.55	593.75	65.43	15.30	13.92	36.71	22.20	25.50	21.19	17,679,054	16,678,352	
2005	68.27	87.17	7.06	605.01	67.51	7.34	12.83	16.15	10.21	11.73	11.50	18,014,213	16,994,541	
2006	69.36	88.30	7.61	616.48	69.66	3.53	11.70	7.11	4.70	5.40	8.49	18,355,727	17,316,723	
2007	70.47	89.48	8.21	628.17	71.88	1.69	10.52	3.13	2.16	2.48	7.34	18,703,714	17,645,014	
2008	71.59	90.71	8.85	640.08	74.17	0.81	9.29	1.38	0.99	1.14	6.45	19,058,299	17,979,528	
2009	72.74	91.97	9.55	652.21	76.54	0.39	8.03	0.61	0.46	0.53	5.57	19,419,607	18,320,384	
2010	73.90	93.26	10.29	664.58	78.96	0.19	6.74	0.27	0.21	0.24	4.67	19,787,764	18,667,701	
2011	75.08	94.56	11.10	677.17	81.49	0.09	5.42	0.12	0.10	0.11	3.76	20,162,900	19,021,604	
2012	76.28	95.92	11.97	690.01	84.09	0.04	4.08	0.05	0.04	0.05	2.83	20,545,148	19,382,215	
2013	77.50	97.28	12.90	703.99	86.77	0.02	2.72	0.02	0.02	0.02	1.89	20,934,643	19,745,663	
2014	78.74	98.64	13.92	718.42	89.54	0.01	1.36	0.01	0.01	0.01	0.94	21,331,522	20,124,077	
Final	80.00	100.00	15.00	730.00	92.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,735,925	20,505,590	

**Tabel 5.1D.** Hasil analisis data Provinsi Jawa Timur, realitas

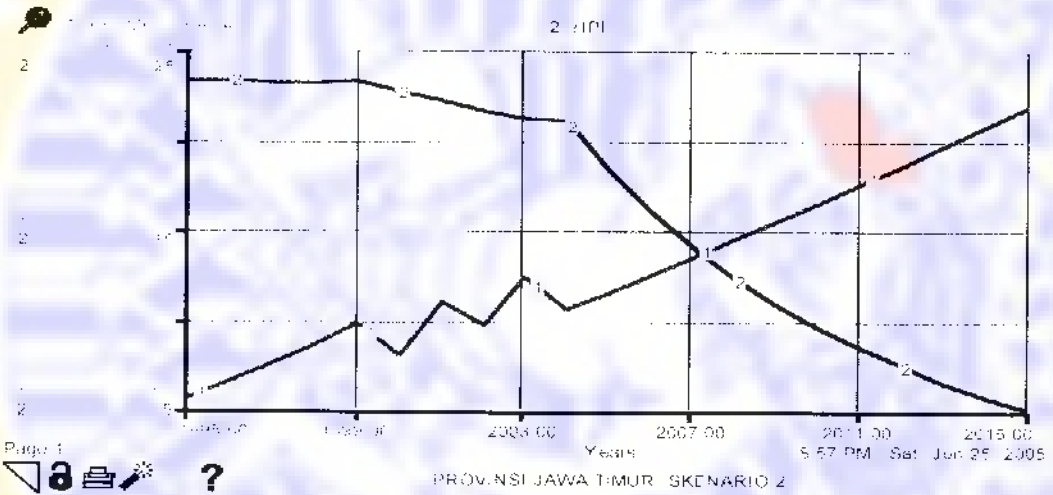
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi RII Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	63.80	77.68	5.50	594.30	60.94	19.10	22.32	40.80	5.80	35.30	23.40	15,955,444	15,195,661	
1996	63.80	77.68	5.50	594.30	60.94	19.10	22.32	40.80	5.80	35.30	23.40	16,269,766	15,495,016	
1997	64.37	76.88	5.63	589.19	61.23	18.13	21.12	41.53	9.57	33.77	23.32	16,585,400	15,795,619	
1998	64.93	80.09	5.77	584.06	61.51	17.17	19.91	42.27	13.33	32.23	23.32	16,900,522	16,095,736	
1999	65.50	81.29	5.90	578.98	61.80	16.20	18.71	43.01	17.10	30.70	23.42	17,270,644	16,448,232	
2000	65.66	81.93	6.10	583.90	62.56	15.90	18.07	40.91	18.80	28.97	22.84	16,704,167	15,908,730	
2001	65.83	82.59	6.30	588.81	63.33	15.60	17.41	38.81	20.50	27.23	22.26	17,666,327	16,825,073	
2002	65.99	83.22	6.50	593.75	64.09	15.30	16.78	36.71	22.20	25.50	21.68	17,247,635	16,426,319	
2003	66.79	85.00	6.50	593.75	64.93	15.30	15.00	35.71	22.20	25.50	21.36	18,261,599	17,227,923	
2004	67.19	86.08	6.55	593.75	65.43	15.30	13.92	36.71	22.20	25.50	21.19	17,679,054	16,678,352	
2005	67.36	86.20	6.75	598.68	66.08	15.00	13.80	34.61	20.50	23.77	20.05	17,825,825	16,816,816	
2006	67.53	86.33	6.95	603.61	66.73	14.70	13.67	32.73	19.04	22.26	19.06	17,972,603	16,955,286	
2007	67.70	86.45	7.15	608.54	67.38	14.40	13.55	31.05	17.78	20.93	18.19	18,119,385	17,093,760	
2008	67.87	86.58	7.35	613.47	68.03	14.10	13.42	29.54	16.67	19.75	17.42	18,266,170	17,232,236	
2009	68.04	86.70	7.55	618.40	68.68	13.80	13.30	28.16	15.69	18.70	16.73	18,412,957	17,370,714	
2010	68.21	86.82	7.75	623.32	69.33	13.50	13.18	26.91	14.82	17.75	15.55	18,559,745	17,509,194	
2011	68.38	86.95	7.95	628.26	69.98	13.20	13.05	25.76	14.04	16.89	15.55	18,706,516	17,647,556	
2012	68.55	87.07	8.15	633.19	70.63	12.90	12.93	24.71	13.34	16.12	15.03	18,853,287	17,786,120	
2013	68.72	87.20	8.35	638.12	71.28	12.60	12.80	23.74	12.71	15.41	14.56	19,000,060	17,924,585	
2014	68.89	87.32	8.55	643.05	71.93	12.30	12.68	22.84	12.13	14.76	14.13	19,146,835	18,068,256	
Final	69.06	87.45	8.75	647.98	72.58	12.00	12.56	22.00	11.62	14.16	13.72	19,293,615	18,201,524	

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja

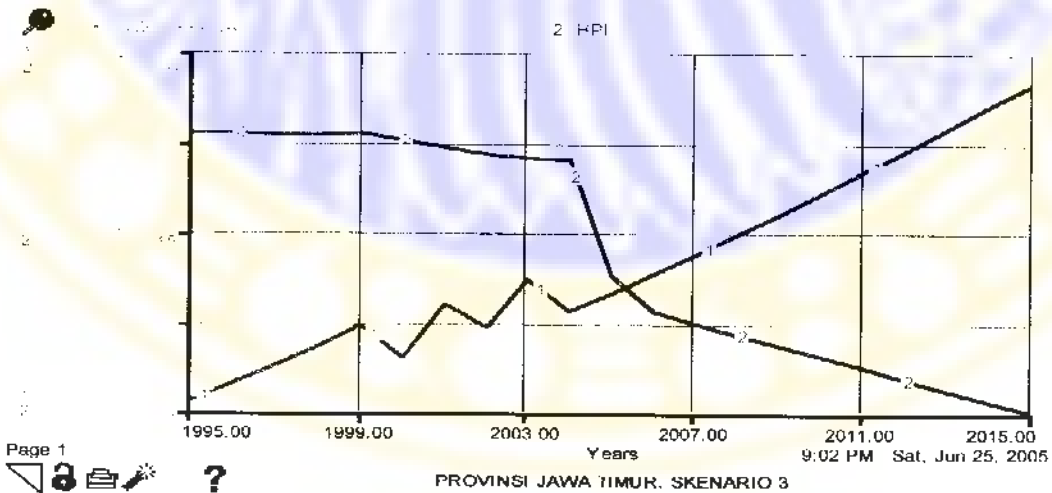
Sumber: BPS, M. Amaeha



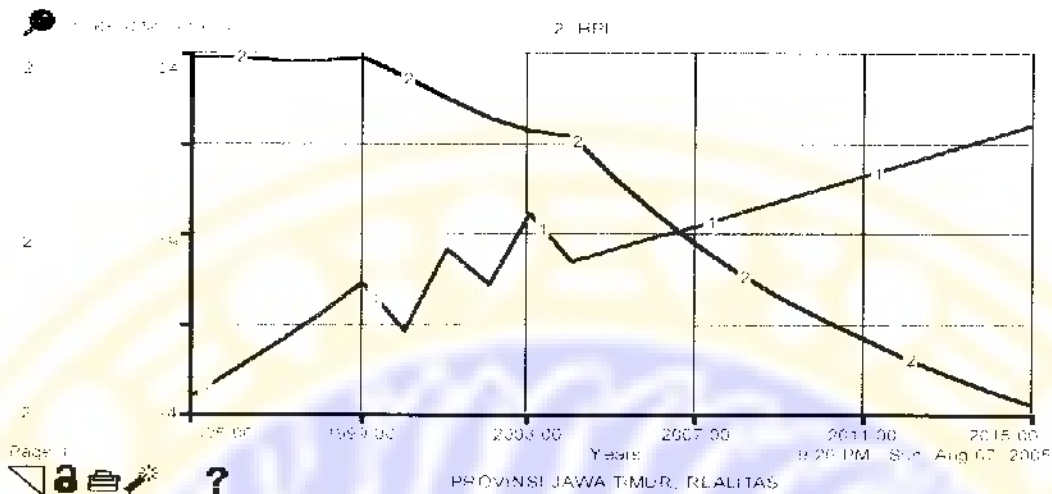
**Gambar 5.2A.** Grafik skenario 1, Jawa Timur



**Gambar 5.2B.** Grafik skenario 2, Jawa Timur



**Gambar 5.2C.** Grafik skenario 3, Jawa Timur



**Gambar 5.2D.** Grafik realitas, Jawa Timur

### 5.3 PROVINSI JAWA TIMUR

**Skenario 1.** Hasil analisis data dengan skenario 1 (Tabel 5.1A) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 10 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 10 %, angka buta huruf 10 %, penduduk tanpa akses air bersih 10 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 10 %, BALITA kurang gizi 10 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 70 tahun, melek huruf 90 %, rata-rata lama sekolah 9 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 700.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 77,86. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 19,662,861 orang (Ekk=1).

**Skenario 2.** Hasil analisis data dengan skenario 2 (Tabel 5.1B) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015

yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 5 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 5 %, angka buta huruf 5 %, penduduk tanpa akses air bersih 5 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 5 %, BALITA kurang gizi 5 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 75 tahun, melek huruf 95 %, rata-rata lama sekolah 12 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 715.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 85,12. Bersama dengan kedua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 20.084.116 orang (Ekk=1).

**Skenario 3.** Hasil analisis data dengan skenario 3 (Tabel 5.1C) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 0 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 0 %, angka buta huruf 0 %, penduduk tanpa akses air bersih 0 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 0 %, BALITA kurang gizi 0 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 80 tahun, melek huruf 100 %, rata-rata lama sekolah 15 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 730.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 92,39. Bersama dengan kedua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 20.505.590 orang (Ekk=1).

**Realitas.** Hasil analisis data (Tabel 5.1D) menunjukkan bahwa dengan



target yang realistis pada tahun 2015, nilai *Human Poverty Index* (HPI) adalah sebesar 13,72. Untuk mencapai hal tersebut diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 12 %, angka buta huruf 12,55 %, penduduk tanpa akses air bersih 22,01 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 11,61 %, BALITA kurang gizi 14,16 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 69,06 tahun, melek huruf 87,45 %, rata-rata lama sekolah 8,75 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 647.980, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 72,58. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 18.201.524 orang (Ekk=1).

Semakin kecil nilai HPI yang ditargetkan, maka semakin besar kesempatan kerja yang dihasilkan pada kondisi Ekk=1. Skenario 1, 2, dan 3 pada Gambar 5.2A-5.2C menghasilkan garis HPI yang menurun dan melengkung cekung. Pada garis HPI tersebut terjadi patahan kejut yang dimaknai sebagai adanya suatu gejolak pada tahun-tahun peralihan (2004-2007). Untuk itu diperlukan suatu usaha besar yang harus dilakukan secara drastis dari komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan pada tahun-tahun peralihan agar garis HPI sejalan dengan skenario MDGs. (lihat Tabel 5.1A-5.1C)

Gambar 5.2D. menunjukkan garis HPI melengkung cekung tetapi patahan kejut cukup halus pada tahun-tahun peralihan, karena laju perubahan komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan teratur disesuaikan dengan tahun-tahun sebelumnya (lihat Tabel 5.1D).

**Tabel 5.2A.** Hasil analisis data Kota Surabaya, skenario 1

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	66.60	91.57	8.70	583.10	67.09	11.70	8.43	4.50	12.20	25.80	11.89	1,285,953	1,179,773	
1996	66.60	93.20	8.70	583.10	67.45	11.70	6.80	4.50	12.20	25.80	11.66	1,285,953	1,179,773	
1997	67.17	93.39	8.80	585.20	68.05	11.70	6.61	4.50	12.20	25.80	11.64	1,285,953	1,179,773	
1998	67.73	93.58	8.90	587.31	68.64	11.70	6.42	4.50	12.20	25.80	11.62	1,285,953	1,179,773	
1999	68.30	93.78	9.00	589.42	69.24	11.70	6.22	4.50	12.20	25.80	11.60	1,362,976	1,227,908	
2000	68.40	94.48	9.27	596.14	70.16	11.57	5.52	3.60	9.27	25.13	10.77	1,130,424	1,066,438	
2001	68.50	95.19	9.53	602.82	71.09	11.43	4.81	2.70	6.33	24.47	10.00	1,202,442	1,123,812	
2002	68.61	95.88	9.80	609.51	72.01	11.30	4.12	1.80	3.40	23.80	9.30	1,228,403	1,137,410	
2003	69.46	95.96	9.80	609.51	72.50	11.30	4.04	1.80	3.40	23.80	9.30	1,237,719	1,156,746	
2004	69.34	96.04	9.59	609.51	72.30	11.30	3.96	1.80	3.40	23.80	9.29	1,238,042	1,146,336	
2005	69.40	96.14	9.59	617.23	72.95	11.17	3.86	1.80	3.40	22.00	9.02	1,230,504	1,160,853	
2006	69.46	96.24	9.59	625.04	73.61	11.05	3.76	1.80	3.40	20.33	8.76	1,246,087	1,175,554	
2007	69.52	96.33	9.59	632.96	74.27	10.93	3.67	1.80	3.40	18.79	8.54	1,261,858	1,190,441	
2008	69.58	96.41	9.59	640.97	74.94	10.81	3.59	1.80	3.40	17.37	8.33	1,277,648	1,205,517	
2009	69.64	96.48	9.59	649.09	75.61	10.69	3.52	1.80	3.40	16.05	8.14	1,294,030	1,220,763	
2010	69.70	96.54	9.59	657.31	76.29	10.57	3.46	1.80	3.40	14.63	7.97	1,310,418	1,236,243	
2011	69.76	96.60	9.59	665.54	76.98	10.45	3.40	1.80	3.40	13.71	7.82	1,327,013	1,251,899	
2012	69.82	96.64	9.59	674.07	77.67	10.34	3.36	1.80	3.40	12.67	7.67	1,343,619	1,267,753	
2013	69.88	96.68	9.59	682.50	78.37	10.22	3.32	1.80	3.40	11.71	7.54	1,360,637	1,283,808	
2014	69.94	96.71	9.59	691.25	79.08	10.11	3.29	1.80	3.40	10.82	7.41	1,378,070	1,300,066	
Final	70.00	96.72	9.59	700.00	79.79	10.00	3.26	1.80	3.40	10.00	7.30	1,395,622	1,316,530	

**Tabel 5.2B.** Hasil analisis data Kota Surabaya, skenario 2

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	66.60	91.57	8.70	583.10	67.09	11.70	8.43	4.50	12.20	25.80	11.89	1,285,913	1,179,737	
1996	66.60	93.20	8.70	583.10	67.45	11.70	6.80	4.50	12.20	25.80	11.66	1,285,913	1,179,737	
1997	67.17	93.39	8.80	585.20	68.05	11.70	6.61	4.50	12.20	25.80	11.64	1,285,913	1,179,737	
1998	67.73	93.58	8.90	587.31	68.64	11.70	6.42	4.50	12.20	25.80	11.62	1,285,913	1,179,737	
1999	68.30	93.78	9.00	589.42	69.24	11.70	6.22	4.50	12.20	25.80	11.60	1,362,936	1,227,870	
2000	68.40	94.48	9.27	596.14	70.16	11.57	5.52	3.60	9.27	25.13	10.77	1,130,390	1,066,405	
2001	68.50	95.19	9.53	602.82	71.09	11.43	4.81	2.70	6.33	24.47	10.00	1,202,442	1,123,778	
2002	68.61	95.88	9.80	609.51	72.01	11.30	4.12	1.80	3.40	23.80	9.30	1,228,366	1,137,376	
2003	69.46	95.96	9.80	609.51	72.50	11.30	4.04	1.80	3.40	23.80	9.30	1,237,681	1,156,711	
2004	69.34	96.04	9.59	609.51	72.30	11.30	3.96	1.80	3.40	23.80	9.29	1,238,005	1,146,301	
2005	69.84	96.16	9.79	618.42	73.44	10.49	3.82	1.69	3.19	20.66	8.48	1,232,841	1,163,057	
2006	70.34	96.33	9.99	627.46	74.60	9.74	3.67	1.59	3.00	17.93	7.75	1,250,862	1,180,059	
2007	70.84	96.50	10.20	636.63	75.77	9.05	3.50	1.49	2.82	15.56	7.10	1,269,147	1,197,309	
2008	71.35	96.68	10.41	645.94	76.97	8.40	3.32	1.40	2.64	13.50	6.51	1,287,700	1,214,811	
2009	71.86	96.86	10.62	655.38	78.19	7.80	3.12	1.31	2.48	11.71	5.98	1,306,523	1,232,569	
2010	72.37	97.09	10.84	664.95	79.41	7.24	2.91	1.23	2.33	10.17	5.50	1,325,622	1,250,587	
2011	72.89	97.31	11.06	674.68	80.65	6.72	2.69	1.16	2.19	8.82	5.07	1,345,000	1,268,868	
2012	73.41	97.55	11.29	684.54	81.94	6.24	2.45	1.09	2.06	7.66	4.67	1,364,661	1,287,416	
2013	73.94	97.80	11.52	694.55	83.23	5.80	2.20	1.02	1.93	6.64	4.30	1,384,610	1,305,236	
2014	74.47	98.07	11.76	704.70	84.54	5.38	1.93	0.96	1.81	5.77	3.96	1,404,850	1,323,336	
Final	75.00	98.36	12.00	715.00	85.87	5.00	1.70	0.90	1.70	5.00	3.65	1,425,366	1,342,734	

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja

Sumber: M. Amaheka

Tabel 5.2C. Hasil analisis data Kota Surabaya, skenario 3

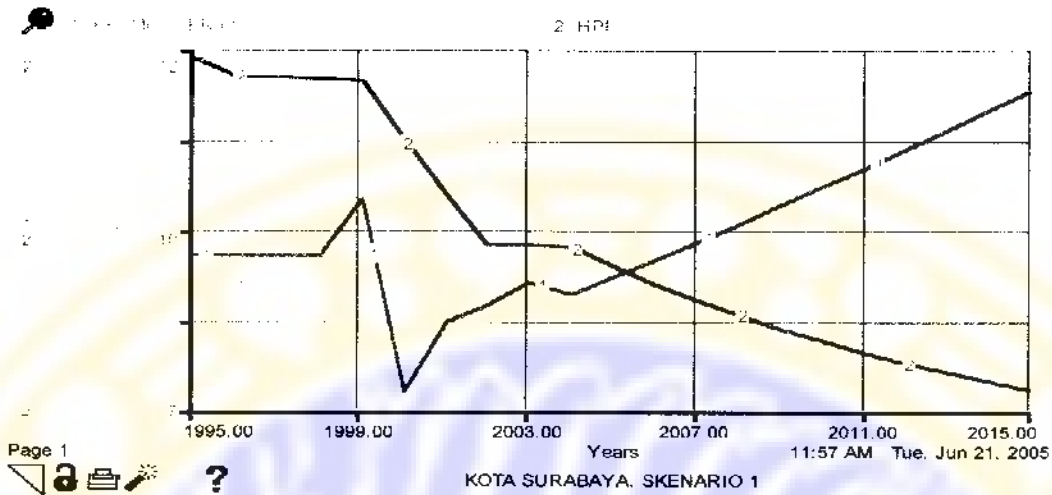
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi RII Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tnp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	65.60	91.57	8.70	583.10	67.09	11.70	8.43	4.50	12.20	25.80	11.89	1,285,913	1,179,737	
1996	66.60	93.20	8.70	583.10	67.45	11.70	6.80	4.50	12.20	25.80	11.66	1,285,913	1,179,737	
1997	67.17	93.39	8.90	585.20	68.05	11.70	6.61	4.50	12.20	25.80	11.64	1,285,913	1,179,737	
1998	67.73	93.58	8.90	587.31	68.64	11.70	6.42	4.50	12.20	25.80	11.62	1,285,913	1,179,737	
1999	68.30	93.78	9.00	589.42	69.24	11.70	6.22	4.50	12.20	25.80	11.60	1,362,936	1,227,870	
2000	68.40	94.48	9.27	596.14	70.16	11.57	5.52	3.60	9.27	25.13	10.77	1,130,390	1,066,405	
2001	68.50	95.19	9.53	602.82	71.09	11.43	4.81	2.70	6.33	24.47	10.00	1,202,442	1,123,778	
2002	68.61	95.88	9.80	609.51	72.01	11.30	4.12	1.80	3.40	23.80	9.30	1,228,366	1,137,376	
2003	69.46	95.96	9.80	609.51	72.50	11.30	4.04	1.80	3.40	23.80	9.30	1,237,681	1,156,711	
2004	69.34	96.04	9.59	609.51	72.30	11.30	3.96	1.80	3.40	23.80	9.29	1,238,005	1,146,301	
2005	70.25	96.29	9.99	619.59	73.92	11.30	3.71	1.04	1.87	10.95	4.74	1,235,170	1,165,255	
2006	71.17	96.55	10.40	629.83	75.60	11.30	3.45	0.61	1.03	5.04	2.88	1,255,594	1,184,522	
2007	72.10	96.85	10.83	640.24	77.30	11.30	3.15	0.35	0.57	2.32	2.27	1,276,355	1,204,108	
2008	73.04	97.16	11.28	650.83	79.04	11.30	2.84	0.20	0.31	1.07	1.98	1,297,459	1,224,018	
2009	73.99	97.50	11.75	661.59	80.82	11.30	2.50	0.12	0.17	0.49	1.74	1,318,913	1,244,257	
2010	74.95	97.86	12.24	672.53	82.64	11.30	2.14	0.07	0.09	0.23	1.49	1,340,721	1,264,831	
2011	75.94	98.24	12.75	683.65	84.51	11.30	1.76	0.04	0.05	0.10	1.22	1,362,890	1,285,745	
2012	76.94	98.65	13.28	694.96	86.41	11.30	1.35	0.02	0.03	0.05	0.94	1,385,425	1,307,005	
2013	77.94	99.07	13.83	706.45	88.36	11.30	0.93	0.01	0.02	0.02	0.64	1,408,333	1,328,616	
2014	78.96	99.52	14.40	718.13	90.35	11.30	0.48	0.01	0.01	0.01	0.33	1,431,620	1,350,585	
Final	80.00	100.00	15.00	730.00	92.39	11.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,455,292	1,372,917	

Tabel 5.2D. Hasil analisis data Kota Surabaya, realitas

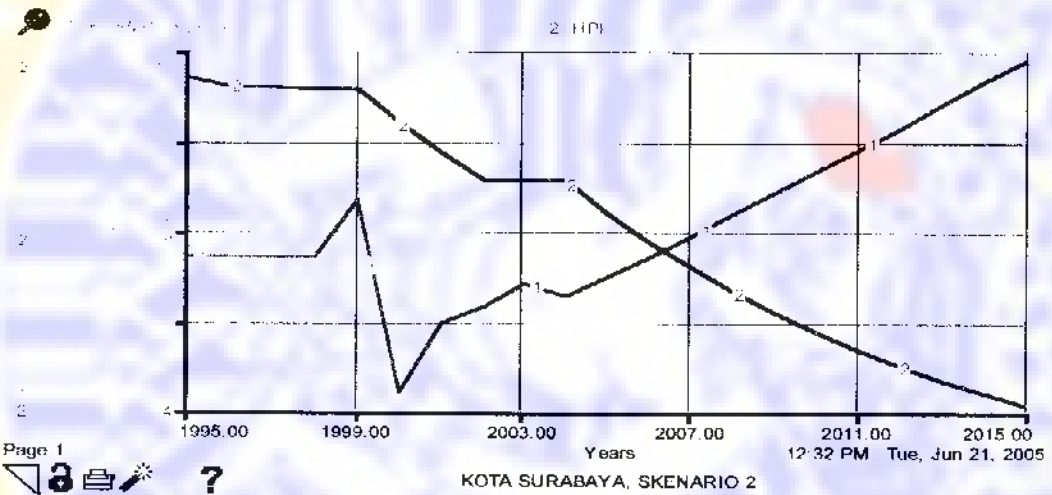
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi RII Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tnp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	66.60	91.57	8.70	583.10	67.09	11.70	8.43	4.50	12.20	25.80	11.89	1,285,913	1,179,737	
1996	66.60	93.20	8.70	583.10	67.45	11.70	6.80	4.50	12.20	25.80	11.66	1,285,913	1,179,737	
1997	67.17	93.39	8.90	585.20	68.05	11.70	6.61	4.50	12.20	25.80	11.64	1,285,913	1,179,737	
1998	67.73	93.58	8.90	587.31	68.64	11.70	6.42	4.50	12.20	25.80	11.62	1,285,913	1,179,737	
1999	68.30	93.78	9.00	589.42	69.24	11.70	6.22	4.50	12.20	25.80	11.60	1,362,936	1,227,870	
2000	68.40	94.48	9.27	596.14	70.16	11.57	5.52	3.60	9.27	25.13	10.77	1,130,390	1,066,405	
2001	68.50	95.19	9.53	602.82	71.09	11.43	4.81	2.70	6.33	24.47	10.00	1,202,442	1,123,778	
2002	68.61	95.88	9.80	609.51	72.01	11.30	4.12	1.80	3.40	23.80	9.30	1,228,366	1,137,376	
2003	69.46	95.96	9.80	609.51	72.50	11.30	4.04	1.80	3.40	23.80	9.30	1,237,681	1,156,711	
2004	69.34	96.04	9.59	609.51	72.30	11.30	3.96	1.80	3.40	23.80	9.29	1,238,005	1,146,301	
2005	69.44	96.17	9.86	616.21	73.10	11.30	3.83	0.90	0.47	23.13	8.73	1,228,436	1,158,902	
2006	69.54	96.30	10.13	622.91	73.90	11.30	3.70	0.60	0.25	22.50	8.54	1,241,793	1,171,503	
2007	69.64	96.42	10.40	629.61	74.70	11.30	3.58	0.45	0.17	21.90	8.39	1,255,150	1,184,103	
2008	69.74	96.55	10.67	636.31	75.50	11.30	3.45	0.36	0.13	21.33	8.25	1,268,507	1,196,705	
2009	69.84	96.68	10.94	643.01	76.30	11.30	3.32	0.30	0.11	20.79	8.12	1,281,864	1,209,306	
2010	69.94	96.81	11.21	649.71	77.10	11.30	3.19	0.26	0.09	20.28	8.00	1,295,221	1,221,907	
2011	70.04	96.93	11.48	656.41	77.90	11.30	3.07	0.23	0.08	19.79	7.88	1,308,578	1,234,507	
2012	70.14	97.06	11.75	663.11	78.70	11.30	2.94	0.20	0.07	19.32	7.77	1,321,934	1,247,108	
2013	70.24	97.19	12.02	669.81	79.50	11.30	2.81	0.18	0.06	18.88	7.67	1,335,291	1,259,709	
2014	70.34	97.31	12.29	676.51	80.30	11.30	2.69	0.16	0.05	18.46	7.56	1,348,648	1,272,309	
Final	70.44	97.44	12.56	683.21	81.10	11.30	2.58	0.15	0.05	18.05	7.46	1,362,005	1,284,910	

Pembinaan kebutuhan tenaga kerja...

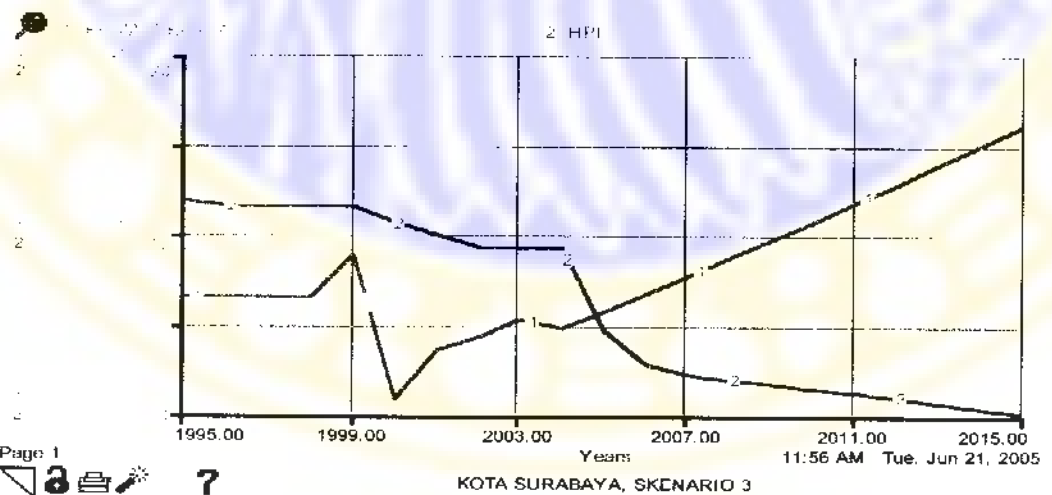
Sumber: BPS, M. Amahaka



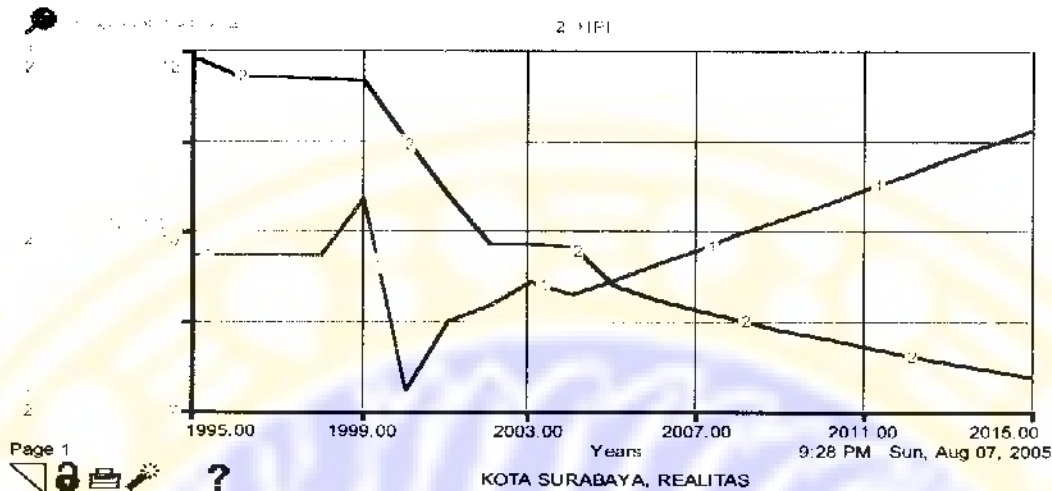
**Gambar 5.3A. Grafik skenario 1, Surabaya**



**Gambar 5.3B. Grafik skenario 2, Surabaya**



**Gambar 5.3C. Grafik skenario 3, Surabaya**



**Gambar 5.3D.** Grafik realitas, Surabaya

#### 5.4 KOTA SURABAYA

**Skenario 1.** Hasil analisis data dengan skenario 1 (Tabel 5.2A) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 7,30 diperlukan usaha penurunan persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 10 %, angka buta huruf 3,28 %, penduduk tanpa akses air bersih 1,80 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 3,40 %, BALITA kurang gizi 10 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 70 tahun, melek huruf 96,72 %, rata-rata lama sekolah 9,59 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 700.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 79,79. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 1.316.530 orang (Ekk=1).

**Skenario 2.** Hasil analisis data dengan skenario 2 (Tabel 5.2B) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015

yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 3,65 diperlukan usaha penurunan persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 5 %, angka buta huruf 1,64 %, penduduk tanpa akses air bersih 0,90 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 1,70 %, BALITA kurang gizi 5 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 75 tahun, melek huruf 96,36 %, rata-rata lama sekolah 12 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 715.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 85,87. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 1.344.704 orang (Ekk=1).

**Skenario 3.** Hasil analisis data dengan skenario 3 (Tabel 5.2C) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 0 diperlukan usaha penurunan persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 0 %, angka buta huruf 0 %, penduduk tanpa akses air bersih 0 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 0 %, BALITA kurang gizi 0 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 80 tahun, melek huruf 100 %, rata-rata lama sekolah 15 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 730.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 92,39. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 1.372.917 orang (Ekk=1).

**Realitas.** Hasil analisis data (Tabel 5.2D) menunjukkan bahwa dengan

target yang realistis pada tahun 2015, nilai *Human Poverty Index* (HPI) adalah sebesar 7,46. Untuk mencapai hal tersebut diperlukan usaha penurunan persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 10,02 %, angka buta huruf 2,56 %, penduduk tanpa akses air bersih 0,15 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 0,05 %, BALITA kurang gizi 18,05 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 70,44 tahun, melek huruf 97,44 %, rata-rata lama sekolah 12,56 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 683.210, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 81,10. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 1.284.910 orang (Ekk=1).

Semakin kecil nilai HPI yang ditargetkan, maka semakin besar kesempatan kerja yang dihasilkan pada kondisi Ekk=1. Skenario 1, 2, dan 3 pada Gambar 5.3A-5.3C menghasilkan garis HPI yang menurun dan melengkung cekung. Pada garis HPI tersebut terjadi patahan kejut yang dimaknai sebagai adanya suatu gejolak pada tahun-tahun peralihan (2004-2007). Untuk itu diperlukan suatu usaha besar yang harus dilakukan secara drastis dari komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan pada tahun-tahun peralihan agar garis HPI sejalan dengan skenario MDGs. (lihat Tabel 5.2A-5.2C)

Gambar 5.3D. menunjukkan garis HPI melengkung cekung tetapi patahan kejut cukup halus pada tahun-tahun peralihan, karena laju perubahan komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan teratur disesuaikan dengan tahun-tahun sebelumnya (lihat Tabel 5.2D).

**Tabel 5.3A.** Hasil analisis data Kota Malang, skenario 1

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Riil Per-Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	64.50	92.39	8.40	595.00	66.80	14.80	7.61	42.10	34.20	23.40	23.79	356,896	318,657	
1996	64.50	90.83	8.40	595.00	66.45	14.80	9.17	42.10	34.20	23.40	23.85	356,896	318,657	
1997	65.07	92.04	8.47	593.33	66.96	14.80	7.96	42.10	34.20	23.40	23.80	356,896	318,657	
1998	65.53	93.23	8.53	591.67	67.46	14.80	6.77	42.10	34.20	23.40	23.76	356,896	318,657	
1999	66.20	94.42	8.60	590.02	67.96	14.80	5.58	42.10	34.20	23.40	23.74	386,981	342,461	
2000	66.33	94.60	9.07	598.69	69.09	14.63	5.40	40.80	32.93	24.07	23.30	325,129	298,283	
2001	66.46	94.77	9.53	607.37	70.21	14.47	5.23	39.50	31.67	24.73	22.86	339,369	311,348	
2002	66.60	94.96	10.00	616.06	71.34	14.30	5.04	38.20	30.40	25.40	22.42	335,075	299,174	
2003	66.84	95.23	10.30	616.06	71.54	14.30	4.77	38.20	30.40	25.40	22.42	343,949	304,380	
2004	68.37	95.51	9.29	616.06	71.92	14.30	4.49	38.20	30.40	25.40	22.41	360,115	318,686	
2005	68.51	95.56	9.29	623.25	72.52	13.84	4.44	33.82	27.48	23.34	20.33	364,322	322,408	
2006	68.56	95.60	9.29	630.53	73.22	13.40	4.40	29.94	24.84	21.44	18.46	368,577	326,174	
2007	68.81	95.65	9.29	637.90	73.88	12.97	4.35	26.50	22.45	19.70	16.81	372,882	329,985	
2008	68.96	95.69	9.29	645.35	74.55	12.56	4.31	23.46	20.29	18.10	15.34	377,238	333,839	
2009	69.10	95.72	9.29	652.89	75.22	12.15	4.28	20.77	18.34	16.63	14.03	381,648	337,739	
2010	69.25	95.75	9.29	660.51	75.89	11.76	4.25	18.39	16.58	15.28	12.87	386,103	341,684	
2011	69.40	95.78	9.29	668.23	76.58	11.39	4.22	16.28	14.99	14.04	11.85	390,513	345,675	
2012	69.55	95.80	9.29	676.03	77.27	11.02	4.20	14.41	13.55	12.90	10.95	395,175	349,713	
2013	69.70	95.82	9.29	683.93	77.96	10.67	4.18	12.75	12.24	11.85	10.15	399,791	353,798	
2014	69.85	95.84	9.29	691.92	78.66	10.33	4.16	11.29	11.07	10.89	9.45	404,461	357,930	
Final	70.00	95.84	9.29	700.00	79.37	10.00	4.16	10.00	10.00	10.00	8.84	409,186	362,111	

**Tabel 5.3B.** Hasil analisis data Kota Malang, skenario 2

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Riil Per-Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	64.50	92.39	8.40	595.00	66.80	14.80	7.61	42.10	34.20	23.40	23.79	356,896	318,657	
1996	64.50	90.83	8.40	595.00	66.45	14.80	9.17	42.10	34.20	23.40	23.85	356,896	318,657	
1997	65.07	92.04	8.47	593.33	66.96	14.80	7.96	42.10	34.20	23.40	23.80	356,896	318,657	
1998	65.63	93.23	8.53	591.67	67.46	14.80	6.77	42.10	34.20	23.40	23.76	356,896	318,657	
1999	66.20	94.42	8.60	590.02	67.96	14.80	5.58	42.10	34.20	23.40	23.74	386,981	342,461	
2000	66.33	94.60	9.07	598.69	69.09	14.63	5.40	40.80	32.93	24.07	23.30	325,129	298,283	
2001	66.46	94.77	9.53	607.37	70.21	14.47	5.23	39.50	31.67	24.73	22.86	339,369	311,348	
2002	66.60	94.96	10.00	616.06	71.34	14.30	5.04	38.20	30.40	25.40	22.42	335,075	299,174	
2003	66.84	95.23	10.00	616.06	71.54	14.30	4.77	38.20	30.40	25.40	22.42	343,949	304,380	
2004	68.37	95.51	9.29	616.06	71.92	14.30	4.49	38.20	30.40	25.40	22.41	360,115	318,686	
2005	68.94	95.65	9.51	624.45	73.08	13.03	4.35	31.75	26.80	21.91	19.09	365,024	323,030	
2006	69.33	95.80	9.23	632.97	74.26	11.81	4.20	26.39	21.89	18.93	16.28	370,000	327,434	
2007	70.11	95.97	9.95	641.59	75.46	10.74	4.03	21.94	18.56	16.30	13.92	375,044	331,697	
2008	70.71	96.15	10.23	650.34	76.68	9.75	3.85	18.23	15.76	14.06	11.93	380,157	336,422	
2009	71.30	96.36	10.43	659.21	77.91	8.67	3.64	15.16	13.38	12.13	10.26	385,339	341,008	
2010	71.91	96.57	10.68	668.19	79.17	8.05	3.43	12.60	11.35	10.46	8.84	390,592	345,656	
2011	72.51	96.81	10.93	677.30	80.45	7.33	3.19	10.47	9.63	9.03	7.65	395,916	350,368	
2012	73.13	97.06	11.19	686.53	81.75	6.65	2.94	8.76	8.16	7.79	6.64	401,313	355,145	
2013	73.74	97.33	11.45	695.89	83.07	6.05	2.67	7.23	6.94	6.72	5.78	406,784	359,986	
2014	74.37	97.62	11.72	705.38	84.41	5.50	2.38	6.01	5.89	5.79	5.04	412,329	364,893	
Final	75.00	97.92	12.03	715.00	85.77	Perkiraan kebutuhan tenaga kerja	5.00	5.00	5.00	5.00	4.42	417,950	Samudra	M. Amaheka



Tabel 5.3C. Hasil analisis data Kota Malang, skenario 3

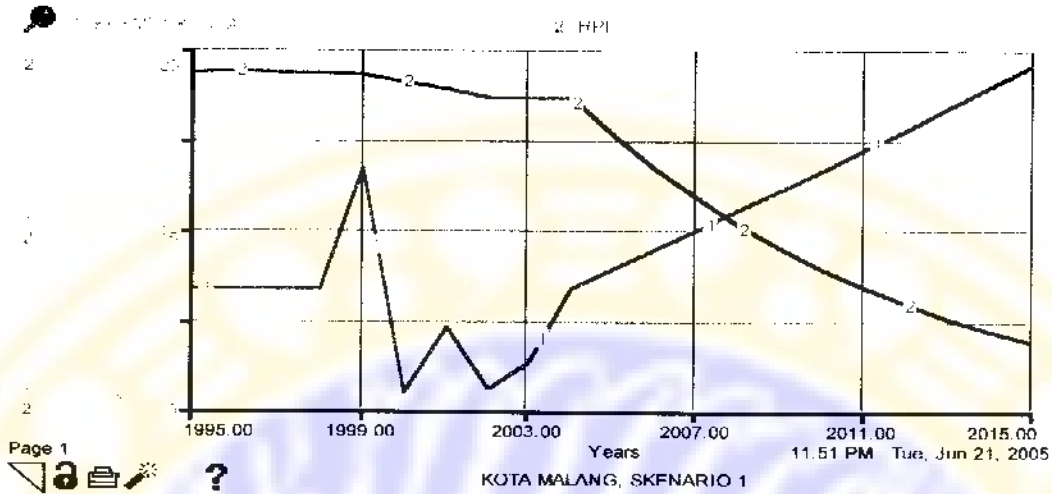
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang D disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	64.50	92.39	8.40	595.00	66.80	14.80	7.61	42.10	34.20	23.40	23.79	356,896	318,657	
1996	64.50	90.83	8.40	595.00	66.45	14.80	9.17	42.10	34.20	23.40	23.85	356,896	318,657	
1997	65.07	92.04	8.47	593.33	66.96	14.80	7.96	42.10	34.20	23.40	23.80	356,896	318,657	
1998	65.63	93.23	8.53	591.67	67.46	14.80	6.77	42.10	34.20	23.40	23.76	356,896	318,657	
1999	66.20	94.42	8.60	590.02	67.96	14.80	5.58	42.10	34.20	23.40	23.74	386,981	342,461	
2000	66.33	94.60	9.07	598.69	69.09	14.63	5.40	40.80	32.93	24.07	23.30	325,129	298,283	
2001	66.46	94.77	9.53	607.37	70.21	14.47	5.23	39.50	31.67	24.73	22.86	339,369	311,348	
2002	66.60	94.96	10.00	616.06	71.34	14.30	5.04	38.20	30.40	25.40	22.42	335,075	299,174	
2003	66.84	95.23	10.00	616.06	71.54	14.30	4.77	38.20	30.40	25.40	22.42	343,949	304,380	
2004	68.37	95.51	9.29	616.06	71.92	14.30	4.49	38.20	30.40	25.40	22.41	360,115	318,686	
2005	69.35	95.80	9.70	625.63	73.58	6.86	4.20	16.81	13.68	11.68	10.19	365,714	323,640	
2006	70.35	96.12	10.14	635.35	75.27	3.29	3.88	7.40	6.16	5.37	4.86	371,399	328,672	
2007	71.36	96.46	10.59	645.24	77.01	1.58	3.54	3.25	2.77	2.47	2.87	377,174	333,782	
2008	72.39	96.83	11.06	655.27	78.78	0.76	3.17	1.43	1.25	1.14	2.26	383,038	338,971	
2009	73.43	97.21	11.55	665.46	80.59	0.36	2.79	0.63	0.56	0.52	1.94	388,993	344,241	
2010	74.49	97.62	12.06	675.80	82.45	0.17	2.38	0.28	0.25	0.24	1.65	395,040	349,593	
2011	75.56	98.06	12.60	686.31	84.35	0.08	1.94	0.12	0.11	0.11	1.35	401,182	355,028	
2012	76.64	98.51	13.16	696.98	86.29	0.04	1.49	0.05	0.05	0.05	1.03	407,419	360,548	
2013	77.75	98.99	13.75	707.62	88.28	0.02	1.01	0.02	0.02	0.02	0.70	413,753	366,153	
2014	78.87	99.48	14.36	718.52	90.31	0.01	0.52	0.01	0.01	0.01	0.36	420,186	371,846	
Final	80.00	100.00	15.00	730.00	92.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	426,719	377,627	

Tabel 5.3D. Hasil analisis data Kota Malang, realitas

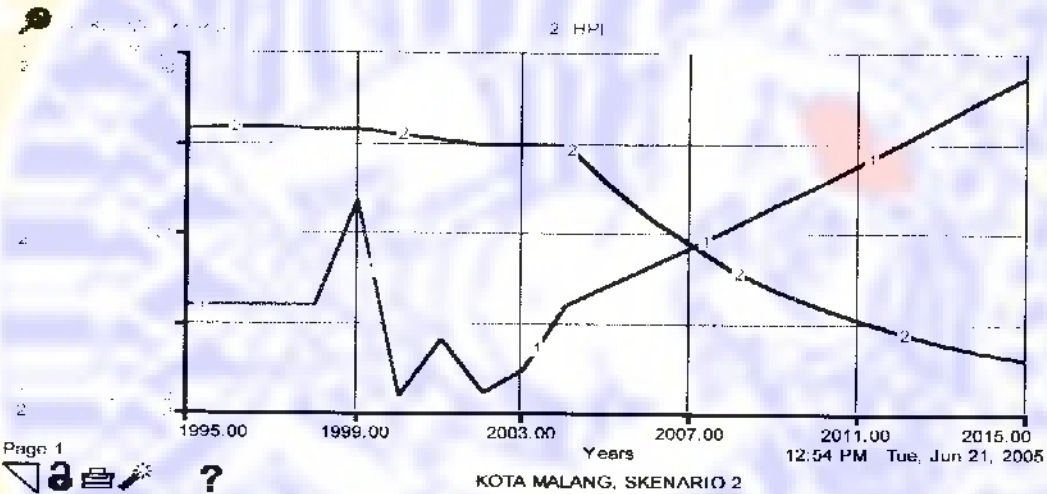
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang D disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	64.50	92.39	8.40	595.00	66.80	14.80	7.61	42.10	34.20	23.40	23.79	356,896	318,657	
1996	64.50	90.83	8.40	595.00	66.45	14.80	9.17	42.10	34.20	23.40	23.85	356,896	318,657	
1997	65.07	92.04	8.47	593.33	66.96	14.80	7.96	42.10	34.20	23.40	23.80	356,896	318,657	
1998	65.63	93.23	8.53	591.67	67.46	14.80	6.77	42.10	34.20	23.40	23.76	356,896	318,657	
1999	66.20	94.42	8.60	590.02	67.96	14.80	5.58	42.10	34.20	23.40	23.74	386,981	342,461	
2000	66.33	94.60	9.07	598.69	69.09	14.63	5.40	40.80	32.93	24.07	23.30	325,129	298,283	
2001	66.46	94.77	9.53	607.37	70.21	14.47	5.23	39.50	31.67	24.73	22.86	339,369	311,348	
2002	66.60	94.96	10.00	616.06	71.34	14.30	5.04	38.20	30.40	25.40	22.42	335,075	299,174	
2003	66.84	95.23	10.00	616.06	71.54	14.30	4.77	38.20	30.40	25.40	22.42	343,949	304,380	
2004	68.37	95.51	9.29	616.06	71.92	14.30	4.49	38.20	30.40	25.40	22.41	360,115	318,686	
2005	68.50	95.68	9.76	624.75	73.05	14.13	4.32	36.90	29.13	24.73	21.68	365,200	323,185	
2006	68.63	95.86	10.23	633.45	74.18	13.96	4.14	35.68	27.96	24.10	21.01	370,285	327,665	
2007	68.76	96.04	10.70	642.15	75.31	13.80	3.96	34.55	26.88	23.49	20.37	375,370	332,186	
2008	68.89	96.22	11.17	650.85	76.44	13.64	3.78	33.48	25.89	22.92	19.78	380,456	336,686	
2009	69.02	96.40	11.64	659.55	77.57	13.49	3.60	32.48	24.96	22.37	19.23	385,541	341,186	
2010	69.15	96.57	12.11	668.25	78.70	13.34	3.43	31.53	24.10	21.85	18.71	390,626	345,687	
2011	69.28	96.75	12.58	676.95	79.83	13.19	3.25	30.64	23.29	21.35	18.22	395,711	350,187	
2012	69.41	96.93	13.05	685.65	80.96	13.04	3.07	29.80	22.54	20.88	17.75	400,796	354,687	
2013	69.54	97.11	13.52	694.35	82.09	12.90	2.89	29.00	21.83	20.42	17.31	405,882	359,187	
2014	69.67	97.29	13.99	703.05	83.22	12.76	2.71	28.25	21.17	19.99	16.90	410,967	363,688	
Final	69.80	97.46	14.46	711.75	84.35	12.63	2.54	27.53	20.55	19.57	16.51	416,052	368,188	

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja...

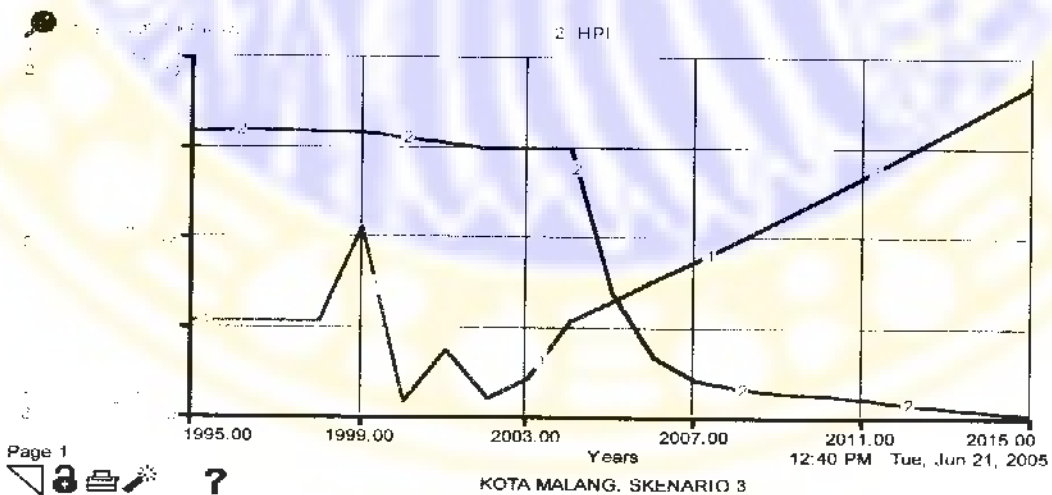
Sammy G. M. Amahaka



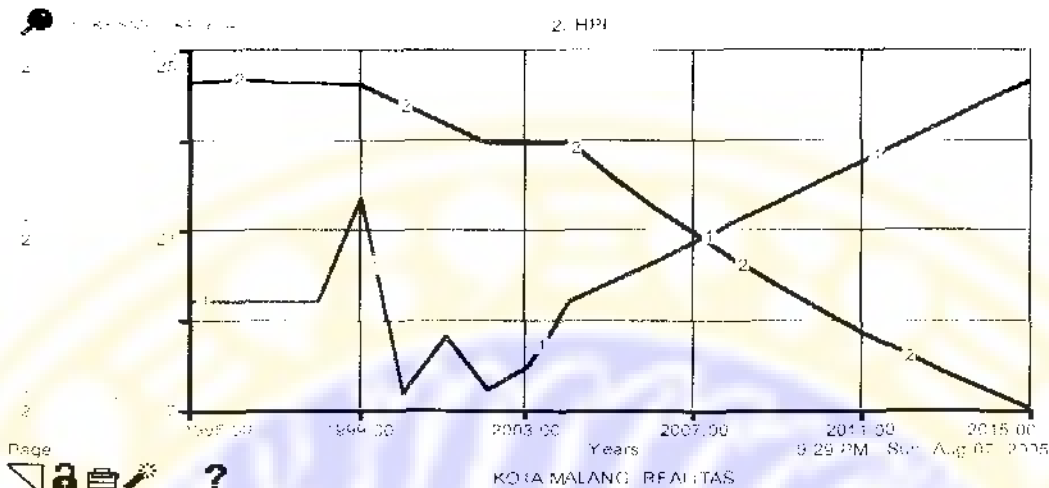
**Gambar 5.4A. Grafik skenario 1, Malang**



**Gambar 5.4B. Grafik skenario 2, Malang**



**Gambar 5.4C. Grafik skenario 3, Malang**



**Gambar 5.4D.** Grafik realitas, Malang

## 5.5 KABUPATEN MALANG.

**Skenario 1.** Hasil analisis data dengan skenario 1 (Tabel 5.3A) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 8,84 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 10 %, angka buta huruf 4.16 %, penduduk tanpa akses air bersih 10 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 10 %, BALITA kurang gizi 10 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 70 tahun, melek huruf 95,84 %, rata-rata lama sekolah 9,29 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 700.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 79,37. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 362.111 orang (Ekk=1).

**Skenario 2.** Hasil analisis data dengan skenario 2 (Tabel 5.3B) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015

yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 4,42 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 5 %, angka buta huruf 2.08 %, penduduk tanpa akses air bersih 5 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 5 %, BALITA kurang gizi 5 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 75 tahun, melek huruf 97,92 %, rata-rata lama sekolah 12 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 715.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 85,77. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 369.868 orang (Ekk=1).

**Skenario 3.** Hasil analisis data dengan skenario 3 (Tabel 5.3C) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 0 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 0 %, angka buta huruf 0 %, penduduk tanpa akses air bersih 0 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 0 %, BALITA kurang gizi 0 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 80 tahun, melek huruf 100 %, rata-rata lama sekolah 15 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 730.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 92,39. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 377.627 orang (Ekk=1).

**Realitas.** Hasil analisis data (Tabel 5.3D) menunjukkan bahwa dengan

target yang realistis pada tahun 2015, nilai *Human Poverty Index* (HPI) adalah sebesar 16,51. Untuk mencapai hal tersebut diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 12,63 %, angka buta huruf 2,54 %, penduduk tanpa akses air bersih 27,53 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 20,55 %, BALITA kurang gizi 19,57 %. Disertai usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 69,80 tahun, melek huruf 97,46 %, rata-rata lama sekolah 14,46 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 711.750, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 84,35. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 368.188 orang (Ekk=1).

Semakin kecil nilai HPI yang ditargetkan, maka semakin besar kesempatan kerja yang dihasilkan pada kondisi Ekk=1. Skenario 1, 2, dan 3 pada Gambar 5.4A-5.4C menghasilkan garis HPI yang menurun dan melengkung cekung. Pada garis HPI tersebut terjadi patahan kejut yang dimaknai sebagai adanya suatu gejolak pada tahun-tahun peralihan (2004-2007). Untuk itu diperlukan suatu usaha besar yang harus dilakukan secara drastis dari komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan pada tahun-tahun peralihan agar garis HPI sejalan dengan skenario MDGs. (lihat Tabel 5.3A-5.3C)

Gambar 5.4D. menunjukkan garis HPI melengkung cekung tetapi patahan kejut cukup halus pada tahun-tahun peralihan, karena laju perubahan komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan teratur disesuaikan dengan tahun-tahun sebelumnya (lihat Tabel 5.3D).

**Tabel 5.4A.** Hasil analisis data Kabupaten Pacitan, skenario 1

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	68.20	74.33	5.00	586.50	61.67	9.60	25.67	47.80	17.70	19.80	23.87	303,559	300,553	
1996	68.20	77.69	5.00	586.50	62.42	9.60	22.31	47.80	17.70	19.80	22.67	303,559	300,553	
1997	68.73	78.73	5.10	585.27	62.92	9.60	21.27	47.80	17.70	19.80	22.35	303,559	300,553	
1998	69.27	79.75	5.20	584.04	63.43	9.60	20.25	47.80	17.70	19.80	22.05	303,559	300,553	
1999	69.80	80.79	5.30	582.81	63.93	9.60	19.21	47.80	17.70	19.80	21.77	302,150	296,225	
2000	69.87	81.19	5.53	586.54	64.52	9.53	18.81	44.07	20.90	17.60	21.15	303,316	300,313	
2001	69.94	81.58	5.77	590.30	65.11	9.47	18.42	40.33	24.10	15.40	20.53	310,353	307,280	
2002	70.01	81.97	6.00	594.02	65.69	9.40	18.03	36.60	27.30	13.20	19.91	313,426	307,280	
2003	70.91	83.23	6.30	594.02	66.48	9.40	16.77	36.60	27.30	13.20	19.58	317,469	311,244	
2004	69.11	84.51	5.56	594.02	65.43	9.40	15.49	36.60	27.30	13.20	19.29	305,342	299,355	
2005	69.19	85.07	5.81	602.95	66.47	9.40	14.93	32.53	24.92	12.87	17.84	309,933	303,856	
2006	69.27	85.63	6.07	612.01	67.53	9.40	14.37	28.91	22.74	12.55	16.55	314,594	308,425	
2007	69.35	86.17	6.34	621.22	68.61	9.40	13.83	25.69	20.76	12.24	15.40	319,324	313,063	
2008	69.43	86.71	6.63	630.56	69.70	9.40	13.29	22.83	18.95	11.93	14.38	324,126	317,770	
2009	69.51	87.23	6.92	640.04	70.81	9.40	12.77	20.29	17.30	11.64	13.47	329,000	322,549	
2010	69.60	87.73	7.23	649.66	71.94	9.40	12.27	18.04	15.79	11.35	12.66	333,947	327,399	
2011	69.68	88.22	7.56	659.43	73.09	9.40	11.78	16.03	14.41	11.06	11.94	338,968	332,322	
2012	69.76	88.70	7.90	669.35	74.25	9.40	11.30	14.25	13.15	10.79	11.31	344,065	337,319	
2013	69.84	89.15	8.25	679.41	75.44	9.40	10.85	12.66	12.00	10.52	10.74	349,239	342,391	
2014	69.92	89.59	8.62	689.63	76.64	9.40	10.41	11.25	10.96	10.26	10.25	354,491	347,540	
Final	70.00	90.00	9.00	700.00	77.86	9.40	10.00	10.00	10.00	10.00	9.81	359,821	352,766	

**Tabel 5.4B.** Hasil analisis data Kabupaten Pacitan, skenario 2

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	68.20	74.33	5.00	585.50	61.67	9.60	25.67	47.80	17.70	19.80	23.87	303,559	300,553	
1996	68.20	77.69	5.00	585.50	62.42	9.60	22.31	47.80	17.70	19.80	22.67	303,559	300,553	
1997	68.73	78.73	5.10	585.27	62.92	9.60	21.27	47.80	17.70	19.80	22.35	303,559	300,553	
1998	69.27	79.75	5.20	584.04	63.43	9.60	20.25	47.80	17.70	19.80	22.05	303,559	300,553	
1999	69.80	80.79	5.30	582.81	63.93	9.60	19.21	47.80	17.70	19.80	21.77	302,150	296,225	
2000	69.87	81.19	5.53	586.54	64.52	9.53	18.81	44.07	20.90	17.60	21.15	303,316	300,313	
2001	69.94	81.58	5.77	590.30	65.11	9.47	18.42	40.33	24.10	15.40	20.53	310,353	307,280	
2002	70.01	81.97	6.00	594.02	65.69	9.40	18.03	36.60	27.30	13.20	19.91	313,426	307,280	
2003	70.91	83.23	6.30	594.02	66.48	9.40	16.77	36.60	27.30	13.20	19.58	317,469	311,244	
2004	69.11	84.51	5.56	594.02	65.43	9.40	15.49	36.60	27.30	13.20	19.29	305,342	299,355	
2005	69.63	85.50	5.96	604.11	67.02	8.88	14.50	30.54	23.40	12.09	16.87	310,531	304,442	
2006	70.15	86.51	6.39	614.36	68.64	8.38	13.49	25.49	20.05	11.07	14.82	315,898	309,516	
2007	70.67	87.51	6.86	624.82	70.30	7.91	12.49	21.27	17.18	10.13	13.37	321,176	314,876	
2008	71.20	88.51	7.35	635.44	72.00	7.47	11.49	17.75	14.73	9.28	11.55	326,634	320,229	
2009	71.72	89.51	7.89	646.24	73.74	7.05	10.49	14.81	12.62	8.49	10.24	332,185	325,672	
2010	72.26	90.49	8.46	657.22	75.53	6.66	9.51	12.36	10.82	7.78	9.09	337,831	331,206	
2011	72.80	91.46	9.07	668.39	77.36	6.29	8.54	10.31	9.27	7.12	8.07	343,572	336,835	
2012	73.35	92.40	9.73	679.75	79.23	5.94	7.62	8.61	7.94	6.52	7.16	349,411	342,560	
2013	73.89	93.31	10.43	691.30	81.15	5.61	6.69	7.18	6.81	5.97	6.36	355,349	348,382	
2014	74.45	94.18	11.19	703.05	83.11	5.29	5.82	5.99	5.83	5.47	5.64	361,388	354,302	
Final	75.00	95.00	12.00	715.00	85.12	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	367,530	360,524	

Pembinaan kebutuhan tenaga kerja

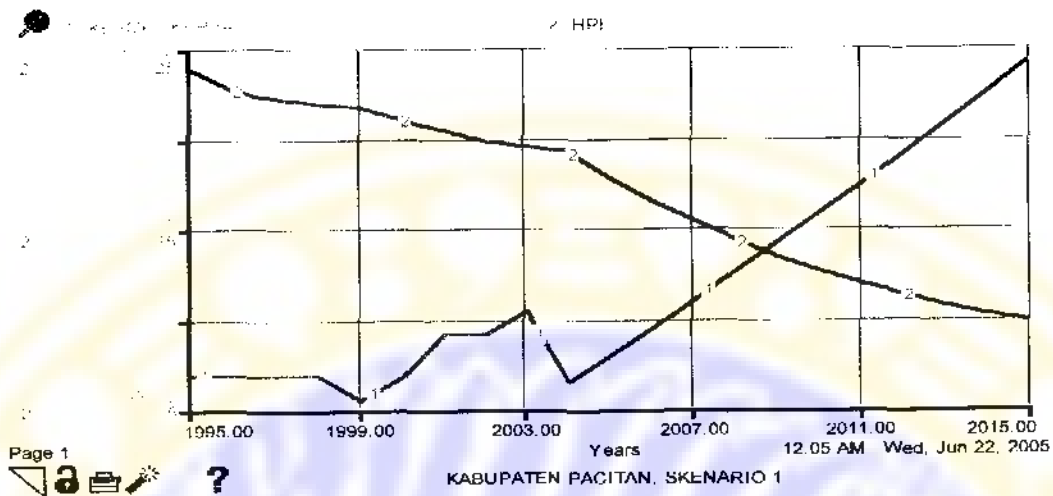
Sumber: M. Amahoka

**Tabel 5.4C.** Hasil analisis data Kabupaten Pacitan, skenario 3

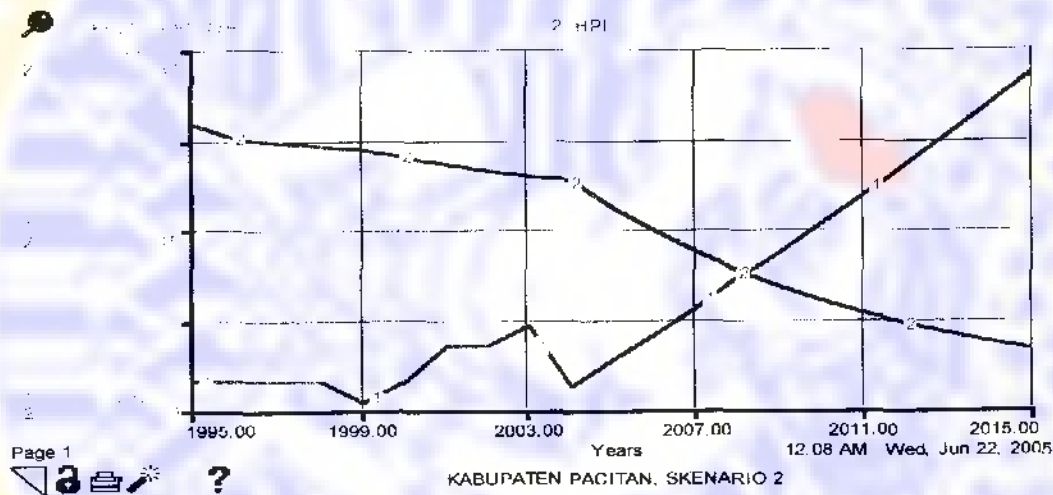
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tnp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	68.20	74.33	5.00	586.50	61.67	9.60	25.67	47.80	17.70	19.80	23.87	303,559	300,553	
1996	68.20	77.69	5.00	586.50	62.42	9.60	22.31	47.80	17.70	19.80	22.67	303,559	300,553	
1997	68.73	78.73	5.10	585.27	62.92	9.60	21.27	47.80	17.70	19.80	22.35	303,559	300,553	
1998	69.27	79.75	5.20	584.04	63.43	9.60	20.25	47.80	17.70	19.80	22.05	303,559	300,553	
1999	69.80	80.79	5.30	582.81	63.93	9.60	19.21	47.80	17.70	19.80	21.77	302,150	296,225	
2000	69.87	81.19	5.53	586.54	64.52	9.53	18.81	44.07	20.90	17.60	21.15	303,316	300,313	
2001	69.94	81.58	5.77	590.30	65.11	9.47	18.42	40.33	24.10	15.40	20.53	310,353	307,280	
2002	70.01	81.97	6.00	594.02	65.69	9.40	18.03	36.60	27.30	13.20	19.91	313,426	307,280	
2003	70.91	83.23	6.00	594.02	66.48	9.40	16.77	36.60	27.30	13.20	19.58	317,469	311,244	
2004	69.11	84.51	5.56	594.02	65.43	9.40	15.49	36.60	27.30	13.20	19.29	305,342	299,355	
2005	70.04	85.93	6.09	605.25	67.52	4.70	14.07	16.10	12.29	6.34	11.40	311,118	305,017	
2006	70.98	87.38	6.66	616.70	69.67	2.35	12.62	7.09	5.53	3.04	8.97	317,003	310,787	
2007	71.93	88.86	7.29	628.37	71.89	1.18	11.14	3.12	2.49	1.46	7.75	323,000	316,667	
2008	72.89	90.34	7.98	640.26	74.18	0.59	9.66	1.37	1.12	0.70	6.70	329,110	322,657	
2009	73.87	91.83	8.73	652.37	76.54	0.29	8.17	0.60	0.50	0.34	5.67	335,336	328,761	
2010	74.85	93.31	9.56	664.71	78.98	0.15	6.69	0.27	0.23	0.16	4.64	341,680	334,980	
2011	75.86	94.76	10.46	677.28	81.50	0.07	5.24	0.12	0.10	0.08	3.63	348,143	341,317	
2012	76.87	96.17	11.45	690.09	84.10	0.04	3.83	0.05	0.05	0.04	2.65	354,729	347,773	
2013	77.90	97.53	12.53	703.15	86.78	0.02	2.47	0.02	0.02	0.02	1.71	361,439	354,352	
2014	78.95	98.81	13.71	716.45	89.54	0.01	1.19	0.01	0.01	0.01	0.82	368,277	361,056	
Final	80.00	100.00	15.00	730.00	92.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	375,243	367,865	

**Tabel 5.4D.** Hasil analisis data Kabupaten Pacitan, realitas

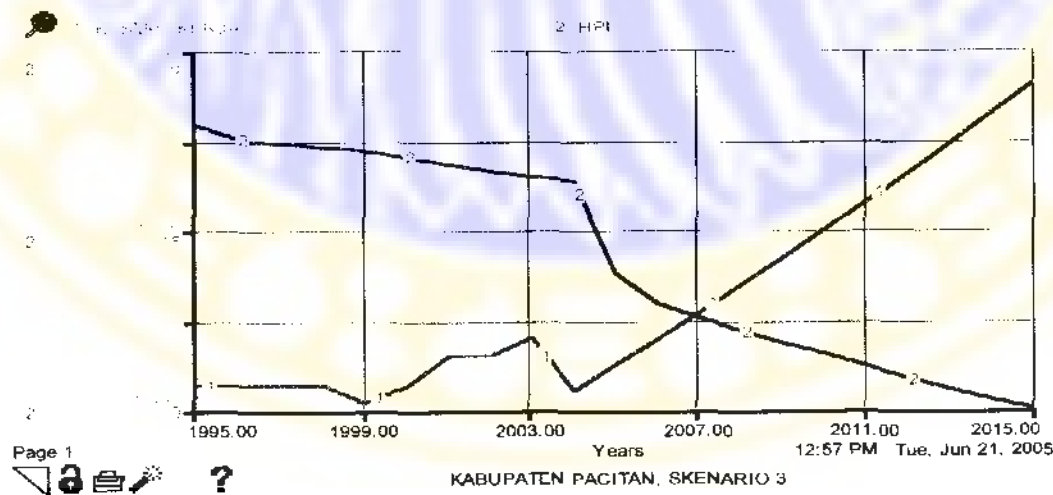
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tnp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	68.20	74.33	5.00	586.50	61.67	9.60	25.67	47.80	17.70	19.80	23.87	303,559	300,553	
1996	68.20	77.69	5.00	586.50	62.42	9.60	22.31	47.80	17.70	19.80	22.67	303,559	300,553	
1997	68.73	78.73	5.10	585.27	62.92	9.60	21.27	47.80	17.70	19.80	22.35	303,559	300,553	
1998	69.27	79.75	5.20	584.04	63.43	9.60	20.25	47.80	17.70	19.80	22.05	303,559	300,553	
1999	69.80	80.79	5.30	582.81	63.93	9.60	19.21	47.80	17.70	19.80	21.77	302,150	296,225	
2000	69.87	81.19	5.53	586.54	64.52	9.53	18.81	44.07	20.90	17.60	21.15	303,316	300,313	
2001	69.94	81.58	5.77	590.30	65.11	9.47	18.42	40.33	24.10	15.40	20.53	310,353	307,280	
2002	70.01	81.97	6.00	594.02	65.69	9.40	18.03	36.60	27.30	13.20	19.91	313,426	307,280	
2003	70.91	83.23	6.00	594.02	66.48	9.40	16.77	36.60	27.30	13.20	19.58	317,469	311,244	
2004	69.11	84.51	5.56	594.02	65.43	9.40	15.49	36.60	27.30	13.20	19.29	305,342	299,355	
2005	69.18	84.93	5.79	597.75	66.02	9.33	15.07	32.87	26.03	11.00	17.79	307,259	301,234	
2006	69.25	85.35	6.02	601.48	66.61	9.26	14.65	29.83	24.87	9.43	16.59	309,176	303,114	
2007	69.32	85.77	6.25	605.21	67.20	9.19	14.23	27.30	23.81	8.25	15.61	311,094	304,994	
2008	69.39	86.19	6.48	608.94	67.79	9.13	13.81	25.17	22.84	7.33	14.77	313,011	306,874	
2009	69.46	86.61	6.71	612.67	68.38	9.06	13.39	23.35	21.35	6.60	14.05	314,929	308,753	
2010	69.53	87.03	6.94	616.40	68.97	9.00	12.97	21.77	21.12	6.00	13.41	316,846	310,633	
2011	69.60	87.45	7.17	620.13	69.56	8.93	12.55	20.40	20.35	5.50	12.84	318,763	312,513	
2012	69.67	87.87	7.40	623.86	70.15	8.87	12.13	19.16	19.64	5.08	12.82	320,680	314,393	
2013	69.74	88.29	7.63	627.59	70.74	8.81	11.71	18.11	18.97	4.71	11.85	322,598	316,272	
2014	69.81	88.71	7.86	631.32	71.33	8.74	11.29	17.14	18.35	4.40	11.41	324,515	318,152	
Final	69.88	89.13	8.09	635.05	71.92	Perkiraan kebutuhan tenaga kerja	17.77	17.77	17.77	4.12	11.01	326,432	319,932	Samudra M. Amaheka



**Gambar 5.5A. Grafik skenario 1, Pacitan**

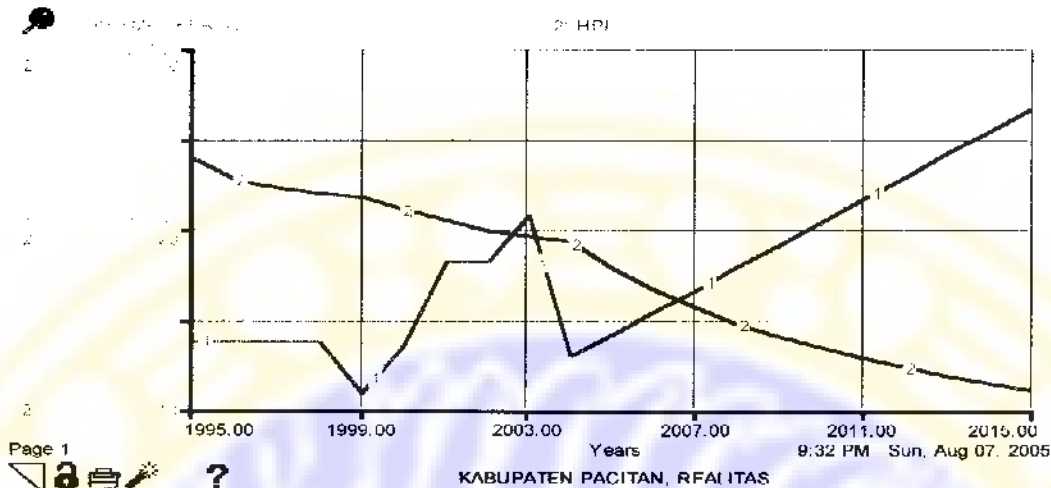


**Gambar 5.5B. Grafik skenario 2, Pacitan**



**Gambar 5.5C. Grafik skenario 3, Pacitan**





**Gambar 5.5D.** Grafik realitas, Pacitan

## 5.6 KABUPATEN PACITAN.

**Skenario 1.** Hasil analisis data dengan skenario 1 (Tabel 5.4A) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 9,81 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 9,40 %, angka buta huruf 10 %, penduduk tanpa akses air bersih 10 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 10 %, BALITA kurang gizi 10 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 70 tahun, melek huruf 90 %, rata-rata lama sekolah 9 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 700.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 77,86. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 352.766 orang (Ekk=1).

**Skenario 2.** Hasil analisis data dengan skenario 2 (Tabel 5.4B) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015

yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 5 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 5 %, angka buta huruf 5 %, penduduk tanpa akses air bersih 5 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 5 %, BALITA kurang gizi 5 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 75 tahun, melek huruf 95 %, rata-rata lama sekolah 12 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 715.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 85,12. Bersama dengan kedua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 360.324 orang (Ekk=1).

**Skenario 3.** Hasil analisis data dengan skenario 3 (Tabel 5.4C) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 0 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 0 %, angka buta huruf 0 %, penduduk tanpa akses air bersih 0 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 0 %, BALITA kurang gizi 0 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 80 tahun, melek huruf 100 %, rata-rata lama sekolah 15 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 730.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 92,39. Bersama dengan kedua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 367.886 orang (Ekk=1).

**Realitas.** Hasil analisis data (Tabel 5.4D) menunjukkan bahwa dengan

target yang realistis pada tahun 2015, nilai *Human Poverty Index* (HPI) adalah sebesar 11,01. Untuk mencapai hal tersebut diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 8,68 %, angka buta huruf 10,87 %, penduduk tanpa akses air bersih 16,28 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 17,17 %, BALITA kurang gizi 4,12 %. Disertai usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 69,88 tahun, melek huruf 89,13 %, rata-rata lama sekolah 8,09 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 635.050, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 71,92. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 320.032 orang (Ekk=1).

Semakin kecil nilai HPI yang ditargetkan, maka semakin besar kesempatan kerja yang dihasilkan pada kondisi Ekk=1. Skenario 1, 2, dan 3 pada Gambar 5.5A-5.5C menghasilkan garis HPI yang menurun dan melengkung cekung. Pada garis HPI tersebut terjadi patahan kejut yang dimaknai sebagai adanya suatu gejolak pada tahun-tahun peralihan (2004-2007). Untuk itu diperlukan suatu usaha besar yang harus dilakukan secara drastis dari komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan pada tahun-tahun peralihan agar garis HPI sejalan dengan skenario MDGs. (lihat Tabel 5.4A-5.4C)

Gambar 5.5D. menunjukkan garis HPI melengkung cekung tetapi patahan kejut cukup halus pada tahun-tahun peralihan, karena laju perubahan komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan teratur disesuaikan dengan tahun-tahun sebelumnya (lihat Tabel 5.4D).

**Tabel 5.5A.** Hasil analisis data Kabupaten Tulungagung, skenario 1

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tnp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	70.00	83.32	5.80	593.00	65.76	9.20	16.68	54.70	14.10	17.50	21.36	472,553	450,050	
1996	70.00	86.60	5.80	593.00	66.49	9.20	13.40	54.70	14.10	17.50	20.80	472,553	450,050	
1997	70.03	86.08	5.90	590.81	66.30	9.20	13.92	54.70	14.10	17.50	20.87	472,553	450,050	
1998	70.07	85.55	6.00	588.62	66.10	9.20	14.45	54.70	14.10	17.50	20.95	472,553	450,050	
1999	70.11	85.02	6.10	586.44	65.91	9.20	14.98	54.70	14.10	17.50	21.04	475,526	448,610	
2000	70.18	85.95	6.27	589.08	66.49	9.17	14.05	48.20	15.50	17.37	19.80	449,043	427,660	
2001	70.25	86.88	6.43	591.73	67.06	9.13	13.12	41.70	16.90	17.23	18.56	512,852	488,433	
2002	70.31	87.86	6.60	594.34	67.64	9.10	12.14	35.20	18.30	17.10	17.32	470,952	448,525	
2003	70.31	88.22	6.60	594.34	67.72	9.10	11.78	35.20	18.30	17.10	17.25	510,512	486,202	
2004	69.21	88.59	6.86	594.34	66.82	9.10	11.41	35.20	18.30	17.10	17.20	474,878	452,265	
2005	69.37	88.73	7.23	603.24	67.76	9.10	11.27	31.39	17.32	16.29	16.03	481,995	459,043	
2006	68.53	88.88	7.01	612.28	66.71	9.10	11.12	28.00	16.40	15.51	14.98	489,219	465,922	
2007	68.69	89.02	7.39	621.46	69.67	9.10	10.98	24.97	15.52	14.77	14.06	496,551	472,905	
2008	68.85	89.15	7.57	630.77	70.64	9.10	10.85	22.27	14.69	14.07	13.23	503,992	479,993	
2009	69.01	89.29	7.76	640.23	71.63	9.10	10.71	19.87	13.91	13.40	12.51	511,546	487,186	
2010	69.18	89.41	7.95	649.82	72.63	9.10	10.59	17.72	13.16	12.76	11.87	519,212	494,488	
2011	69.34	89.54	8.15	659.56	73.65	9.10	10.46	15.80	12.46	12.15	11.31	526,994	501,899	
2012	69.50	89.66	8.36	669.45	74.68	9.10	10.34	14.09	11.80	11.58	10.83	534,692	509,421	
2013	69.67	89.78	8.57	679.48	75.72	9.10	10.22	12.57	11.17	11.03	10.40	542,908	517,055	
2014	69.83	89.89	8.78	689.65	76.78	9.10	10.11	11.21	10.57	10.50	10.04	551,045	524,804	
Final	70.00	90.00	9.00	700.00	77.86	9.10	10.00	10.00	10.00	10.00	9.72	559,303	532,670	

**Tabel 5.5B.** Hasil analisis data Kabupaten Tulungagung, skenario 2

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tnp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	70.00	83.32	5.80	593.00	65.76	9.20	16.68	54.70	14.10	17.50	21.36	472,553	450,050	
1996	70.00	86.60	5.80	593.00	66.49	9.20	13.40	54.70	14.10	17.50	20.80	472,553	450,050	
1997	70.03	86.08	5.90	590.81	66.30	9.20	13.92	54.70	14.10	17.50	20.87	472,553	450,050	
1998	70.07	85.55	6.00	588.62	66.10	9.20	14.45	54.70	14.10	17.50	20.95	472,553	450,050	
1999	70.11	85.02	6.10	586.44	65.91	9.20	14.98	54.70	14.10	17.50	21.04	475,526	448,610	
2000	70.18	85.95	6.27	589.08	66.49	9.17	14.05	48.20	15.50	17.37	19.80	449,043	427,660	
2001	70.25	86.88	6.43	591.73	67.06	9.13	13.12	41.70	16.90	17.23	18.56	512,852	488,433	
2002	70.31	87.86	6.60	594.34	67.64	9.10	12.14	35.20	18.30	17.10	17.32	470,952	448,525	
2003	70.31	88.22	6.60	594.34	67.72	9.10	11.78	35.20	18.30	17.10	17.25	510,512	486,202	
2004	68.21	88.59	6.86	594.34	66.82	9.10	11.41	35.20	18.30	17.10	17.20	474,878	452,265	
2005	68.80	89.12	7.22	604.41	68.31	8.62	10.86	29.48	16.26	15.29	15.11	482,925	459,528	
2006	69.39	89.66	7.59	614.65	69.83	8.16	10.34	24.69	14.46	13.67	13.33	491,108	467,722	
2007	70.00	90.22	7.99	625.06	71.38	7.73	9.78	20.68	12.85	12.23	11.81	499,430	475,647	
2008	70.60	90.79	8.41	635.66	72.97	7.32	9.21	17.32	11.42	10.93	10.51	507,893	483,707	
2009	71.21	91.37	8.84	646.43	74.59	6.93	8.63	14.50	10.15	9.78	9.39	516,499	491,904	
2010	71.83	91.96	9.31	657.38	76.25	6.56	8.04	12.15	9.02	8.74	8.42	525,251	500,239	
2011	72.46	92.56	9.79	668.52	77.95	6.22	7.44	10.17	8.02	7.82	7.57	534,151	508,716	
2012	73.08	93.16	10.30	679.83	79.69	5.89	6.84	8.52	7.13	6.95	6.82	543,202	517,336	
2013	73.72	93.77	10.84	691.37	81.46	5.57	6.23	7.13	5.33	6.25	6.15	552,407	526,102	
2014	74.35	94.39	11.40	703.08	83.27	5.28	5.61	5.98	5.63	5.59	5.55	561,768	535,017	
Final	75.00	95.00	12.00	715.00	85.12	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	571,287	544,083	

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja...

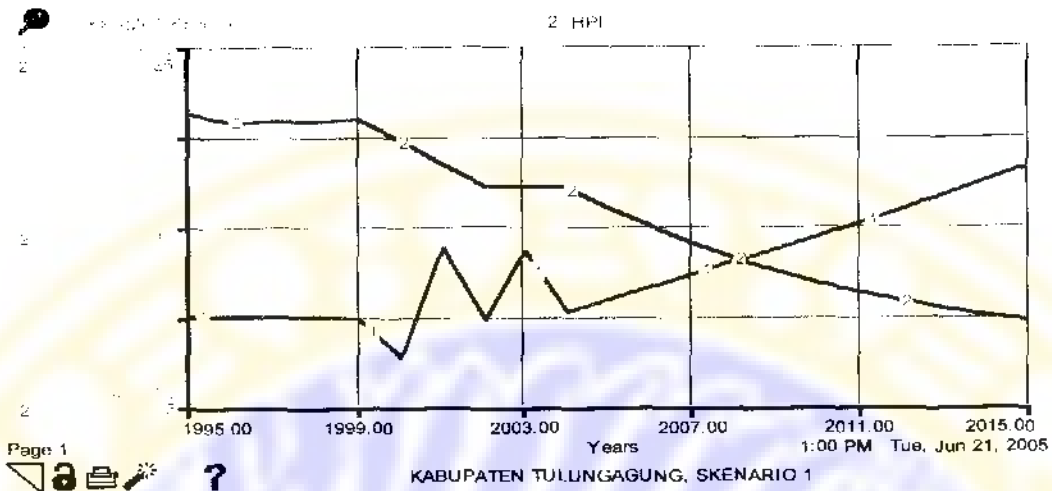
Sammyes G. M. Amaheka

**Tabel 5.5C.** Hasil analisis data Kabupaten Tulungagung, skenario 3

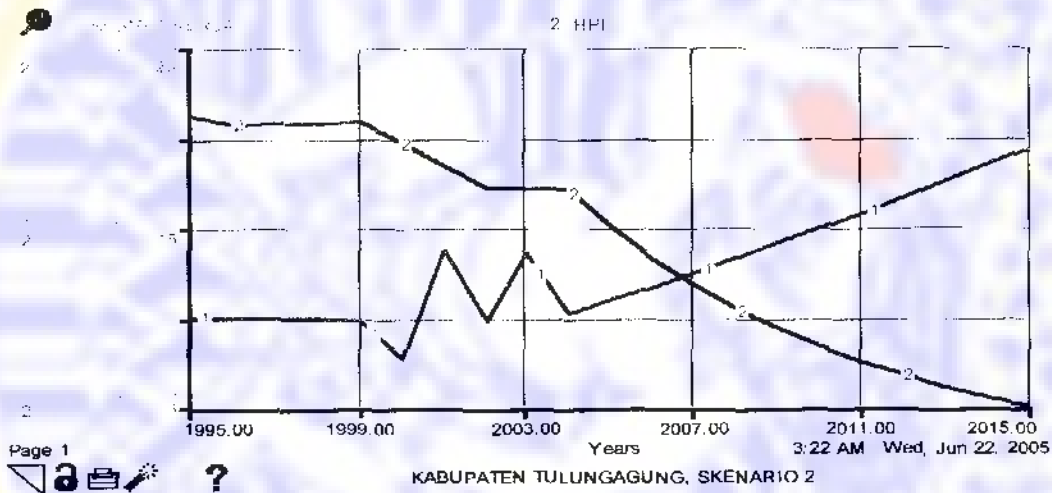
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi RHP Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tnp Sarana Kasahatar (%)	BALITA Kurang Gizl (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	70.00	83.32	5.80	593.00	65.76	9.20	16.68	54.70	14.10	17.50	21.36	472,553	450,050	
1996	70.00	86.60	5.80	593.00	66.49	9.20	13.40	54.70	14.10	17.50	20.80	472,553	450,050	
1997	70.03	86.08	5.90	590.81	66.30	9.20	13.92	54.70	14.10	17.50	20.87	472,553	450,050	
1998	70.07	85.55	6.00	588.62	66.10	9.20	14.45	54.70	14.10	17.50	20.95	472,553	450,050	
1999	70.11	85.02	6.10	586.44	65.91	9.20	14.98	54.70	14.10	17.50	21.04	475,526	448,610	
2000	70.18	85.95	6.27	589.08	66.49	9.17	14.05	48.20	15.50	17.37	19.80	449,043	427,660	
2001	70.25	86.88	6.43	591.73	67.06	9.13	13.12	41.70	16.90	17.23	18.56	512,852	488,430	
2002	70.31	87.86	6.60	594.34	67.64	9.10	12.14	35.20	18.30	17.10	17.32	470,952	448,525	
2003	70.31	88.22	6.60	594.34	67.72	9.10	11.78	35.20	18.30	17.10	17.26	510,512	486,202	
2004	68.21	88.59	6.86	594.34	66.82	9.10	11.41	35.20	18.30	17.10	17.20	474,878	452,265	
2005	69.20	89.51	7.37	605.55	68.82	4.55	10.49	15.49	8.60	8.04	9.38	483,837	460,798	
2006	70.21	90.47	7.91	616.97	70.88	2.28	9.52	6.81	4.04	3.78	6.92	492,966	469,491	
2007	71.24	91.47	8.49	628.61	73.00	1.14	8.53	3.00	1.90	1.78	5.96	502,267	478,349	
2008	72.28	92.49	9.12	640.47	75.18	0.57	7.51	1.32	0.89	0.83	5.21	511,743	487,374	
2009	73.33	93.53	9.79	652.56	77.42	0.28	6.47	0.58	0.42	0.39	4.49	521,398	496,570	
2010	74.40	94.59	10.51	664.87	79.74	0.14	5.41	0.26	0.20	0.18	3.75	531,235	505,938	
2011	75.49	95.67	11.29	677.41	82.12	0.07	4.33	0.11	0.09	0.09	3.00	541,258	515,484	
2012	76.59	96.76	12.12	690.19	84.58	0.04	3.24	0.05	0.04	0.04	2.25	551,470	525,210	
2013	77.71	97.85	13.01	703.22	87.11	0.02	2.15	0.02	0.02	0.02	1.49	561,875	535,119	
2014	78.84	98.93	13.97	716.48	89.71	0.01	1.07	0.01	0.01	0.01	0.74	572,476	545,215	
Final	80.00	100.00	15.00	730.00	92.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	583,276	555,501	

**Tabel 5.5D.** Hasil analisis data Kabupaten Tulungagung, realitas

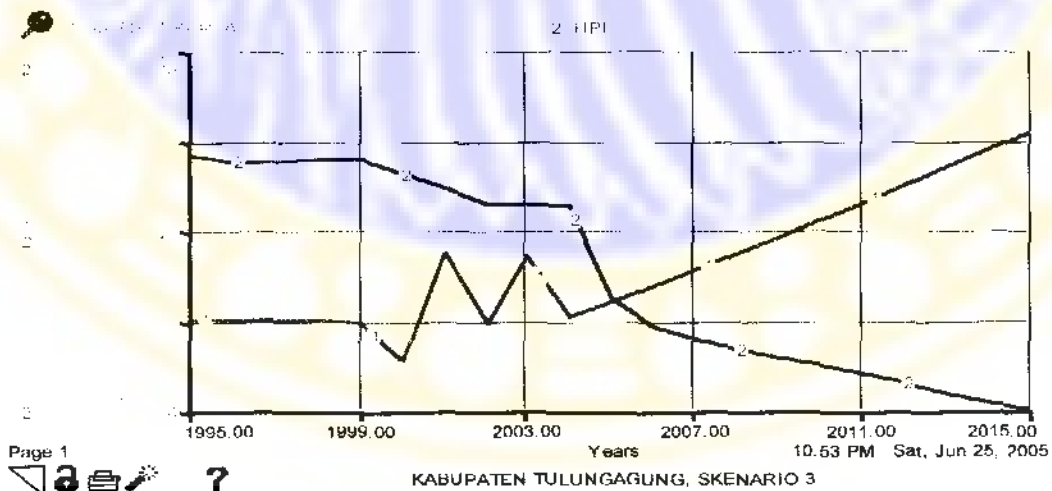
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi RHP Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tnp Sarana Kasahatar (%)	BALITA Kurang Gizl (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	70.00	83.32	5.80	593.00	65.76	9.20	16.68	54.70	14.10	17.50	21.36	472,553	450,050	
1996	70.00	86.60	5.80	593.00	66.49	9.20	13.40	54.70	14.10	17.50	20.80	472,553	450,050	
1997	70.03	86.08	5.90	590.81	66.30	9.20	13.92	54.70	14.10	17.50	20.87	472,553	450,050	
1998	70.07	85.55	6.00	588.62	66.10	9.20	14.45	54.70	14.10	17.50	20.95	472,553	450,050	
1999	70.11	85.02	6.10	586.44	65.91	9.20	14.98	54.70	14.10	17.50	21.04	475,526	448,610	
2000	70.18	85.95	6.27	589.08	66.49	9.17	14.05	48.20	15.50	17.37	19.80	449,043	427,660	
2001	70.25	86.88	6.43	591.73	67.06	9.13	13.12	41.70	16.90	17.23	18.56	512,852	488,430	
2002	70.31	87.86	6.60	594.34	67.64	9.10	12.14	35.20	18.30	17.10	17.32	470,952	448,525	
2003	70.31	88.22	6.60	594.34	67.72	9.10	11.78	35.20	18.30	17.10	17.26	510,512	486,202	
2004	68.21	88.59	6.86	594.34	66.82	9.10	11.41	35.20	18.30	17.10	17.20	474,878	452,265	
2005	68.28	88.96	7.03	596.97	67.27	9.07	11.04	31.95	17.03	16.97	16.18	476,979	454,266	
2006	68.35	89.33	7.20	599.60	67.72	9.04	10.67	29.25	15.92	16.84	15.32	479,080	456,267	
2007	68.42	89.71	7.37	602.22	68.17	9.01	10.29	26.97	14.95	16.72	14.58	481,182	458,268	
2008	68.49	90.08	7.54	604.85	68.62	8.98	9.92	25.02	14.09	16.59	13.93	483,283	460,269	
2009	68.56	90.45	7.71	607.48	69.07	8.95	9.55	23.33	13.33	16.47	13.35	485,384	462,271	
2010	68.63	90.82	7.88	610.11	69.52	8.92	9.18	21.86	12.64	16.35	12.84	487,486	464,272	
2011	68.70	91.19	8.05	612.74	69.97	8.90	8.81	20.55	12.02	16.23	12.38	489,587	466,273	
2012	68.77	91.57	8.22	615.37	70.42	8.87	8.43	19.41	11.46	16.11	11.96	491,688	468,274	
2013	68.84	91.94	8.39	618.00	70.87	8.84	8.06	18.38	10.95	16.00	11.58	493,789	470,275	
2014	68.91	92.31	8.56	620.63	71.32	8.81	7.59	17.45	10.48	15.88	11.23	495,890	472,276	
Realitas	68.98	92.68	8.73	623.26	71.77			Perkiraan kebutuhan tenaga kerja	10.05	15.77	10.91	497,991	474,277	Samudra - M. Amaheka



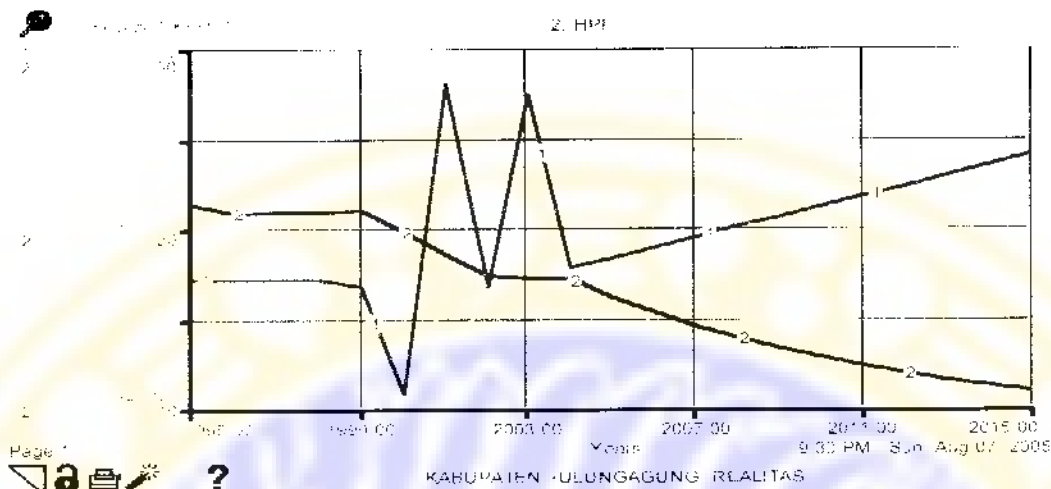
**Gambar 5.6A. Grafik skenario 1, Tulungagung**



**Gambar 5.6B. Grafik skenario 2, Tulungagung**



**Gambar 5.6C. Grafik skenario 3, Tulungagung**



**Gambar 5.6D.** Grafik realitas, Tulungagung

## 5.7 KABUPATEN TULUNGAGUNG.

**Skenario 1.** Hasil analisis data dengan skenario 1 (Tabel 5.5A) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 9.72 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 9,10 %, angka buta huruf 10 %, penduduk tanpa akses air bersih 10 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 10 %, BALITA kurang gizi 10 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 70 tahun, melek huruf 90 %, rata-rata lama sekolah 9 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 700.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 77,86. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 532.670 orang (Ekk=1).

**Skenario 2.** Hasil analisis data dengan skenario 2 (Tabel 5.5B) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015

yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 5 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 5 %, angka buta huruf 2.08 %, penduduk tanpa akses air bersih 5 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 5 %, BALITA kurang gizi 5 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 75 tahun, melek huruf 95 %, rata-rata lama sekolah 12 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 715.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 85,12. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 544.083 orang (Ekk=1).

**Skenario 3.** Hasil analisis data dengan skenario 3 (Tabel 5.5C) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 0 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 0 %, angka buta huruf 0 %, penduduk tanpa akses air bersih 0 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 0 %, BALITA kurang gizi 0 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 80 tahun, melek huruf 100 %, rata-rata lama sekolah 15 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 730.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 92,39. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 555.501 orang (Ekk=1).

**Realitas.** Hasil analisis data (Tabel 5.5D) menunjukkan bahwa dengan



target yang realistis pada tahun 2015, nilai *Human Poverty Index* (HPI) adalah sebesar 10,91. Untuk mencapai hal tersebut diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 8,78 %, angka buta huruf 7,32 %, penduduk tanpa akses air bersih 16,61 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 10,05 %, BALITA kurang gizi 15,77 %. Disertai usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 68,98 tahun, melek huruf 92,68 %, rata-rata lama sekolah 8,73 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 623.260, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 71,77. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 474.277 orang (Ekk=1).

Semakin kecil nilai HPI yang ditargetkan, maka semakin besar kesempatan kerja yang dihasilkan pada kondisi Ekk=1. Skenario 1, 2, dan 3 pada Gambar 5.6A-5.6C menghasilkan garis HPI yang menurun dan melengkung cekung. Pada garis HPI tersebut terjadi patahan kejut yang dimaknai sebagai adanya suatu gejolak pada tahun-tahun peralihan (2004-2007). Untuk itu diperlukan suatu usaha besar yang harus dilakukan secara drastis dari komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan pada tahun-tahun peralihan agar garis HPI sejalan dengan skenario MDGs. (lihat Tabel 5.5A-5.5C)

Gambar 5.6D. menunjukkan garis HPI melengkung cekung tetapi patahan kejut cukup halus pada tahun-tahun peralihan, karena laju perubahan komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan teratur disesuaikan dengan tahun-tahun sebelumnya (lihat Tabel 5.5D).

**Tabel 5.6A.** Hasil analisis data Kabupaten Jember, skenario 1

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi RII Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	58.80	71.68	4.40	581.90	55.06	26.30	28.32	44.50	27.10	33.10	30.29	993,755	964,811	
1996	58.80	68.88	4.40	581.90	54.44	26.30	31.12	44.50	27.10	33.10	31.17	993,755	964,811	
1997	59.10	70.08	4.40	578.06	54.57	26.30	29.92	44.50	27.10	33.10	30.78	993,755	964,811	
1998	59.40	71.26	4.40	574.24	54.71	26.30	28.74	44.50	27.10	33.10	30.42	993,755	964,811	
1999	59.70	72.45	4.40	570.40	54.85	26.30	27.55	44.50	27.10	33.10	30.07	1,038,574	1,008,324	
2000	59.77	74.27	4.77	575.47	55.95	26.20	25.73	45.17	27.53	32.13	29.59	1,001,258	962,748	
2001	59.84	76.07	5.13	580.60	57.05	26.10	23.93	45.84	27.97	31.17	29.15	1,058,730	1,018,009	
2002	59.90	77.86	5.50	585.70	58.15	26.00	22.14	46.50	28.40	30.20	28.77	1,062,181	1,031,244	
2003	60.20	78.48	5.50	585.70	58.46	26.00	21.52	46.50	28.40	30.20	28.65	1,045,505	1,015,053	
2004	60.03	79.08	5.42	585.70	58.44	26.00	20.92	46.50	28.40	30.20	28.54	1,004,207	974,958	
2005	60.88	79.75	5.68	595.27	59.98	23.84	20.25	40.44	25.83	27.31	25.91	1,020,614	990,887	
2006	61.73	80.48	5.94	605.00	61.57	21.85	19.52	35.16	23.49	24.70	23.58	1,037,289	1,007,076	
2007	62.60	81.27	6.22	614.88	63.19	20.04	18.73	30.58	21.37	22.34	21.49	1,054,236	1,023,530	
2008	63.48	82.13	6.52	624.93	64.86	18.37	17.87	26.59	19.43	20.20	19.62	1,071,460	1,040,252	
2009	64.37	83.04	6.83	635.14	66.58	16.84	16.96	23.12	17.67	18.27	17.93	1,088,966	1,057,248	
2010	65.28	84.03	7.15	645.52	68.34	15.44	15.97	20.11	16.07	16.52	16.38	1,106,757	1,074,521	
2011	66.20	85.08	7.49	655.05	70.14	14.16	14.92	17.49	14.52	14.94	14.95	1,124,839	1,092,077	
2012	67.13	86.20	7.84	665.78	72.00	12.98	13.80	15.21	13.30	13.51	13.61	1,143,217	1,109,919	
2013	68.07	87.39	8.21	677.68	73.90	11.90	12.61	13.22	12.09	12.22	12.35	1,161,895	1,128,053	
2014	69.03	88.66	8.60	688.75	75.85	10.91	11.34	11.50	11.00	11.05	11.15	1,180,878	1,146,483	
Final	70.00	90.00	9.00	700.00	77.86	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	1,200,171	1,165,215	

**Tabel 5.6B.** Hasil analisis data Kabupaten Jember, skenario 2

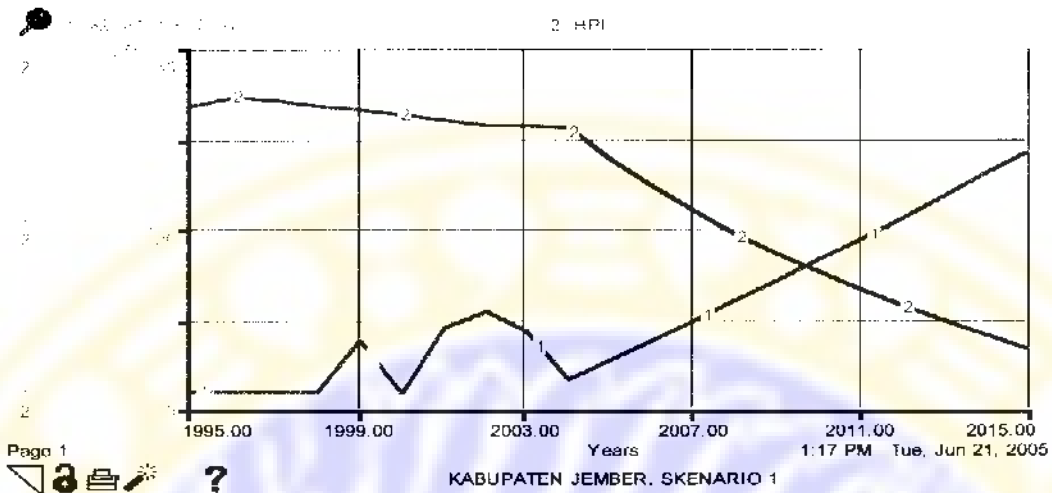
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi RII Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	58.80	71.68	4.40	581.90	55.06	26.30	28.32	44.50	27.10	33.10	30.29	993,755	964,811	
1996	58.80	68.88	4.40	581.90	54.44	26.30	31.12	44.50	27.10	33.10	31.17	993,755	964,811	
1997	59.10	70.08	4.40	578.06	54.57	26.30	29.92	44.50	27.10	33.10	30.78	993,755	964,811	
1998	59.40	71.26	4.40	574.24	54.71	26.30	28.74	44.50	27.10	33.10	30.42	993,755	964,811	
1999	59.70	72.45	4.40	570.40	54.85	26.30	27.55	44.50	27.10	33.10	30.07	1,038,574	1,008,324	
2000	59.77	74.27	4.77	575.47	55.95	26.20	25.73	45.17	27.53	32.13	29.59	1,001,258	962,748	
2001	59.84	76.07	5.13	580.60	57.05	26.10	23.93	45.84	27.97	31.17	29.15	1,058,730	1,018,009	
2002	59.90	77.86	5.50	585.70	58.15	26.00	22.14	46.50	28.40	30.20	28.77	1,062,181	1,031,244	
2003	60.20	78.48	5.50	585.70	58.46	26.00	21.52	46.50	28.40	30.20	28.65	1,045,505	1,015,053	
2004	60.03	79.08	5.42	585.70	58.44	26.00	20.92	46.50	28.40	30.20	28.54	1,004,207	974,958	
2005	61.26	80.09	5.83	596.42	60.47	22.38	19.91	37.97	24.25	25.65	24.52	1,022,583	992,799	
2006	62.51	81.19	6.26	607.34	62.57	19.27	18.81	31.00	20.71	21.78	21.18	1,041,295	1,010,956	
2007	63.79	82.38	6.73	618.45	64.75	16.58	17.62	25.31	17.69	18.49	18.39	1,060,350	1,029,456	
2008	65.09	83.55	7.24	629.77	67.00	14.28	16.35	20.67	15.11	15.71	16.02	1,079,753	1,048,304	
2009	66.42	85.01	7.78	641.29	69.33	12.29	14.99	16.87	12.90	13.34	13.98	1,099,512	1,067,487	
2010	67.78	86.46	8.35	653.03	71.74	10.58	13.54	13.78	11.02	11.33	12.17	1,119,632	1,087,021	
2011	69.17	87.99	8.99	664.98	74.24	9.11	12.01	11.25	9.41	9.62	10.54	1,140,120	1,106,913	
2012	70.58	89.62	9.66	677.14	76.82	7.84	10.38	9.19	8.03	8.17	9.03	1,160,963	1,127,168	
2013	72.02	91.33	10.38	689.53	79.49	6.75	8.67	7.50	6.86	6.94	7.60	1,182,228	1,147,794	
2014	73.50	93.12	11.16	702.15	82.26	5.81	6.88	6.12	5.86	5.89	6.25	1,203,861	1,168,798	
Final	75.00	95.00	12.00	715.00	85.12	Perkiraan kebutuhan tenaga kerja	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1,225,891	Samudra M. Amaheka	

Tabel 5.6C. Hasil analisis data Kabupaten Jember, skenario 3

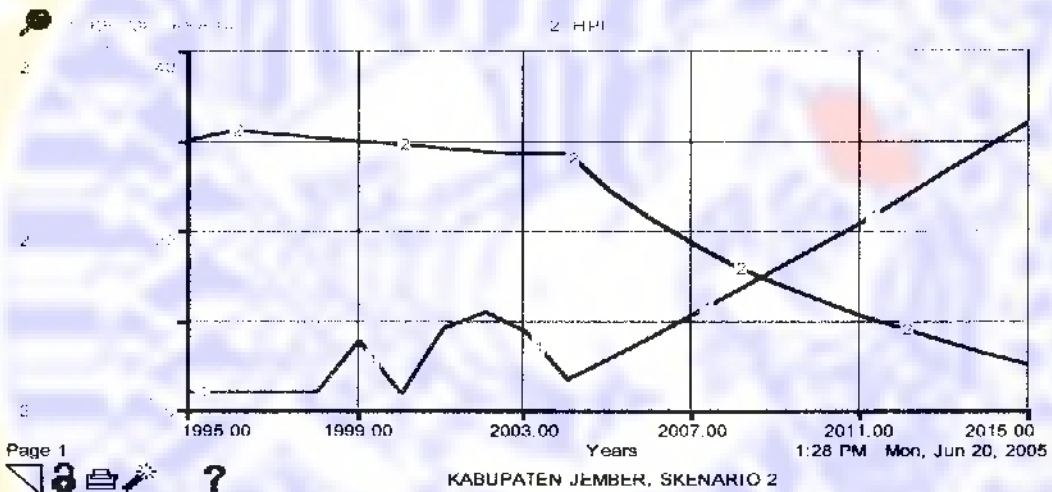
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi RIIH Per Kapita Yang Disediakan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tnp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	58.80	71.68	4.40	561.90	55.06	26.30	28.32	44.50	27.10	33.10	30.29	993,755	964,811	
1996	58.80	68.88	4.40	561.90	54.44	26.30	31.12	44.50	27.10	33.10	31.17	993,755	964,811	
1997	59.10	70.08	4.40	576.06	54.57	26.30	29.92	44.50	27.10	33.10	30.78	993,755	964,811	
1998	59.40	71.26	4.40	574.24	54.71	26.30	28.74	44.50	27.10	33.10	30.42	993,755	964,811	
1999	59.70	72.45	4.40	570.40	54.85	26.30	27.55	44.50	27.10	33.10	30.07	1,038,574	1,008,324	
2000	59.77	74.27	4.77	575.47	55.95	26.20	25.73	45.17	27.53	32.13	29.59	1,001,258	962,748	
2001	59.84	76.07	5.13	580.60	57.05	26.10	23.93	45.84	27.97	31.17	29.15	1,058,730	1,018,009	
2002	59.90	77.86	5.50	585.70	58.15	26.00	22.14	46.50	28.40	30.20	28.77	1,062,181	1,031,244	
2003	60.20	78.48	5.50	585.70	58.46	26.00	21.52	46.50	28.40	30.20	28.65	1,045,505	1,015,353	
2004	60.33	79.08	5.42	585.70	58.44	26.00	20.92	46.50	28.40	30.20	28.54	1,004,207	974,958	
2005	61.62	80.44	5.95	597.55	60.92	11.70	19.56	20.00	12.78	13.59	16.21	1,024,515	994,675	
2006	63.25	81.91	6.52	609.63	63.51	5.27	18.09	8.60	5.75	6.12	12.86	1,045,234	1,014,790	
2007	64.92	83.50	7.15	621.96	66.21	2.37	16.50	3.70	2.59	2.75	11.48	1,066,372	1,035,312	
2008	66.64	85.20	7.85	634.54	69.03	1.67	14.80	1.59	1.16	1.24	10.26	1,087,937	1,055,250	
2009	68.40	87.02	8.61	647.37	71.96	0.48	12.96	0.68	0.52	0.56	9.00	1,109,938	1,077,610	
2010	70.21	88.95	9.44	660.46	75.02	0.22	11.05	0.29	0.24	0.25	7.66	1,132,385	1,099,403	
2011	72.07	90.98	10.36	673.82	78.21	0.10	9.02	0.13	0.11	0.11	6.25	1,155,285	1,121,636	
2012	73.98	93.11	11.36	687.45	81.54	0.04	6.89	0.05	0.05	0.05	4.78	1,178,648	1,144,319	
2013	75.93	95.33	12.46	701.35	85.01	0.02	4.67	0.02	0.02	0.02	3.24	1,202,494	1,167,460	
2014	77.94	97.63	13.57	715.53	88.62	0.01	2.37	0.01	0.01	0.01	1.64	1,226,802	1,191,070	
Final	80.00	100.00	15.00	730.00	92.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,251,612	1,215,157	

Tabel 5.6D. Hasil analisis data Kabupaten Jember, realitas

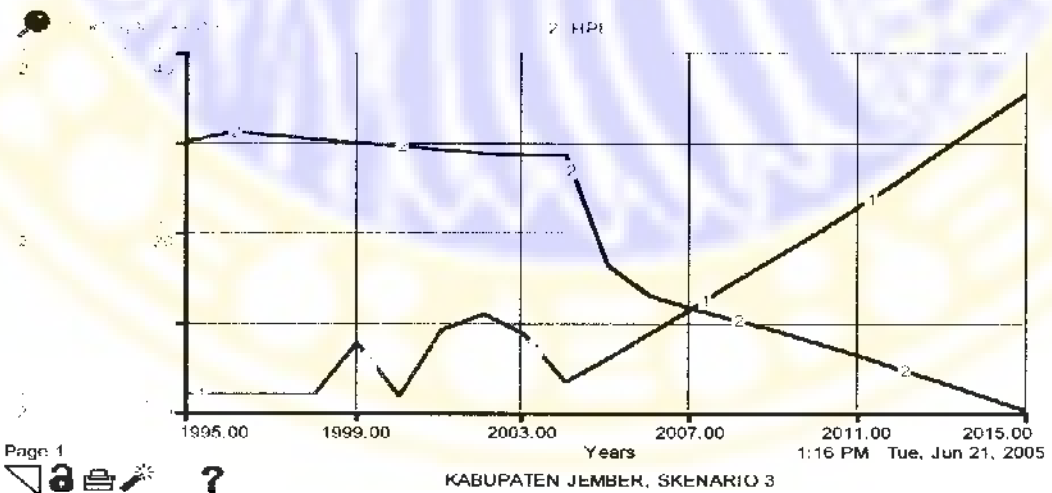
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi RIIH Per Kapita Yang Disediakan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tnp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	58.80	71.68	4.40	561.90	55.06	26.30	28.32	44.50	27.10	33.10	30.29	993,755	964,811	
1996	58.80	68.88	4.40	561.90	54.44	26.30	31.12	44.50	27.10	33.10	31.17	993,755	964,811	
1997	59.10	70.08	4.40	576.06	54.57	26.30	29.92	44.50	27.10	33.10	30.78	993,755	964,811	
1998	59.40	71.26	4.40	574.24	54.71	26.30	28.74	44.50	27.10	33.10	30.42	993,755	964,811	
1999	59.70	72.45	4.40	570.40	54.85	26.30	27.55	44.50	27.10	33.10	30.07	1,038,574	1,008,324	
2000	59.77	74.27	4.77	575.47	55.95	26.20	25.73	45.17	27.53	32.13	29.59	1,001,258	962,748	
2001	59.84	76.07	5.13	580.60	57.05	26.10	23.93	45.84	27.97	31.17	29.15	1,058,730	1,018,009	
2002	59.90	77.86	5.50	585.70	58.15	26.00	22.14	46.50	28.40	30.20	28.77	1,062,181	1,031,244	
2003	60.20	78.48	5.50	585.70	58.46	26.00	21.52	46.50	28.40	30.20	28.65	1,045,505	1,015,353	
2004	60.33	79.08	5.42	585.70	58.44	26.00	20.92	46.50	28.40	30.20	28.54	1,004,207	974,958	
2005	61.62	80.44	5.95	590.80	59.24	25.90	20.49	45.83	27.97	29.23	28.09	1,012,952	983,448	
2006	63.25	81.91	6.53	595.90	60.04	25.80	20.07	45.18	27.55	28.32	27.66	1,021,636	991,938	
2007	64.92	83.50	7.15	601.00	60.84	25.70	19.65	44.55	27.15	27.47	27.25	1,030,439	1,000,427	
2008	66.64	85.20	7.85	606.10	61.64	25.61	19.22	43.93	26.75	26.66	26.85	1,039,184	1,008,916	
2009	68.40	87.02	8.61	611.20	62.44	25.51	18.80	43.33	26.37	25.90	26.47	1,047,927	1,017,405	
2010	70.21	88.95	9.44	616.30	63.24	25.41	18.38	42.75	26.00	25.19	26.10	1,056,671	1,025,894	
2011	72.07	90.98	10.36	621.40	64.04	25.32	17.95	42.18	25.64	24.51	25.74	1,065,415	1,034,384	
2012	73.98	93.11	11.36	626.50	64.84	25.22	17.53	41.63	25.29	23.86	25.40	1,074,159	1,042,673	
2013	75.93	95.33	12.46	631.60	65.64	25.13	17.11	41.09	24.95	23.25	25.07	1,082,903	1,051,362	
2014	77.94	97.63	13.57	636.70	66.44	25.03	16.68	40.57	24.62	22.68	24.74	1,091,647	1,059,852	
Final	80.00	100.00	15.00	641.80	67.24	Perkiraan kebutuhan tenaga kerja	0.00	0.00	0.00	0.00	24.43	1,100,391	1,068,341	Sammytes G. M. Amaheka



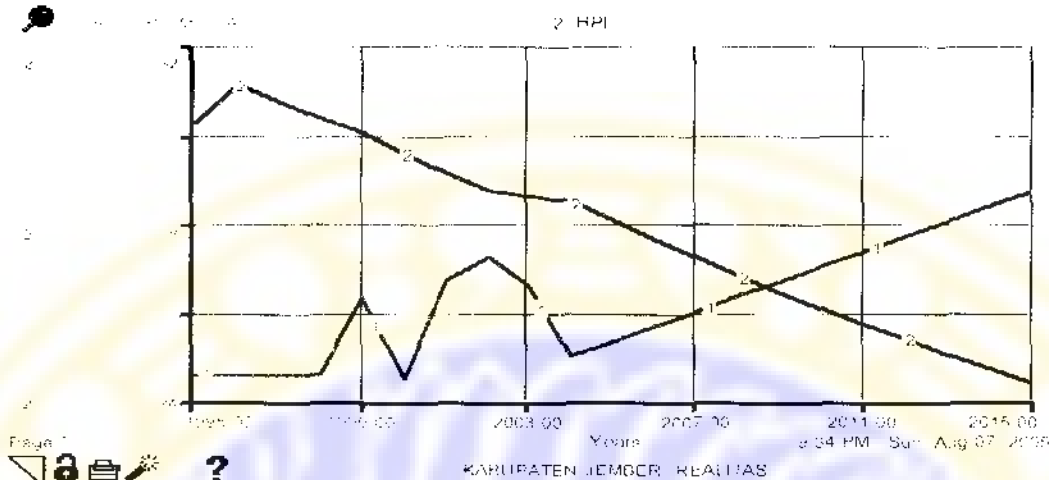
**Gambar 5.7A. Grafik skenario 1, Jember**



**Gambar 5.7B. Grafik skenario 2, Jember**



**Gambar 5.7C. Grafik skenario 3, Jember**



**Gambar 5.7D.** Grafik realitas, Jember

## 5.8 KABUPATEN JEMBER.

**Skenario 1.** Hasil analisis data dengan skenario 1 (Tabel 5.6A) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 10.00 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 10 %, angka buta huruf 10 %, penduduk tanpa akses air bersih 10 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 10 %, BALITA kurang gizi 10 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 70 tahun, melek huruf 90 %, rata-rata lama sekolah 9 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 700.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 77,86. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 1.165.215 orang (Ekk=1).

**Skenario 2.** Hasil analisis data dengan skenario 2 (Tabel 5.6B) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015

yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 5 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 5 %, angka buta huruf 5 %, penduduk tanpa akses air bersih 5 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 5 %, BALITA kurang gizi 5 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 75 tahun, melek huruf 95 %, rata-rata lama sekolah 12 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 715.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 85,12. Bersama dengan kedua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 1.190.185 orang (Ekk=1).

**Skenario 3.** Hasil analisis data dengan skenario 3 (Tabel 5.6C) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 0 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 0 %, angka buta huruf 0 %, penduduk tanpa akses air bersih 0 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 0 %, BALITA kurang gizi 0 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 80 tahun, melek huruf 100 %, rata-rata lama sekolah 15 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 730.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 92,39. Bersama dengan kedua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 1.215.157 orang (Ekk=1).

**Realitas.** Hasil analisis data (Tabel 5.6D) menunjukkan bahwa dengan

target yang realistis pada tahun 2015, nilai *Human Poverty Index* (HPI) adalah sebesar 24,43. Untuk mencapai hal tersebut diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 24,94 %, angka buta huruf 16,26 %, penduduk tanpa akses air bersih 40,06 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 24,29 %, BALITA kurang gizi 22,12 %. Disertai usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 60,80 tahun, melek huruf 83,74 %, rata-rata lama sekolah 9,49 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 641.800, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 67,24. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 1.068.341 orang (Ekk=1).

Semakin kecil nilai HPI yang ditargetkan, maka semakin besar kesempatan kerja yang dihasilkan pada kondisi Ekk=1. Skenario 1, 2, dan 3 pada Gambar 5.7A-5.7C menghasilkan garis HPI yang menurun dan melengkung cekung. Pada garis HPI tersebut terjadi patahan kejut yang dimaknai sebagai adanya suatu gejolak pada tahun-tahun peralihan (2004-2007). Untuk itu diperlukan suatu usaha besar yang harus dilakukan secara drastis dari komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan pada tahun-tahun peralihan agar garis HPI sejalan dengan skenario MDGs. (lihat Tabel 5.6A-5.6C)

Gambar 5.7D. menunjukkan garis HPI melengkung cekung tetapi patahan kejut cukup halus pada tahun-tahun peralihan, karena laju perubahan komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan teratur disesuaikan dengan tahun-tahun sebelumnya (lihat Tabel 5.6D).

Tabel 5.7A. Hasil analisis data Kabupaten Banyuwangi, skenario 1

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	62.60	77.17	5.20	592.90	59.83	18.30	22.83	60.30	17.10	34.40	28.55	764,263	734,868	
1996	62.60	81.40	5.20	592.90	60.77	18.30	18.60	60.30	17.10	34.40	27.78	764,263	734,868	
1997	63.13	81.57	5.33	589.64	60.95	18.30	18.43	60.30	17.10	34.40	27.76	764,263	734,868	
1998	63.66	81.75	5.47	586.40	61.13	18.30	18.25	60.30	17.10	34.40	27.73	764,263	734,868	
1999	64.20	81.91	5.60	583.17	61.32	18.30	18.09	60.30	17.10	34.40	27.71	752,646	723,698	
2000	64.30	82.21	5.73	585.85	61.75	18.20	17.79	57.80	17.57	31.60	26.68	770,521	733,830	
2001	64.40	82.49	5.87	588.55	62.17	18.10	17.51	55.29	18.03	28.80	25.67	760,588	731,335	
2002	64.51	82.78	6.00	591.26	62.60	18.00	17.22	52.80	18.50	25.00	24.67	757,470	728,336	
2003	66.58	83.53	6.00	591.26	63.92	18.00	16.47	52.80	18.50	25.00	24.55	813,202	789,517	
2004	66.57	84.28	6.33	591.26	64.33	18.00	15.72	52.80	18.50	26.00	24.55	738,143	716,644	
2005	66.87	84.73	6.54	600.40	65.45	17.06	15.27	45.38	17.49	23.84	22.17	749,560	727,728	
2006	67.18	85.19	6.75	609.69	66.60	16.18	14.81	39.01	16.54	21.85	20.18	761,154	738,984	
2007	67.49	85.67	6.97	619.12	67.76	15.34	14.33	33.53	15.64	20.04	18.45	772,927	750,414	
2008	67.80	86.16	7.19	628.69	68.95	14.54	13.84	28.83	14.79	18.37	16.92	784,881	762,021	
2009	68.11	86.67	7.43	638.42	70.16	13.78	13.33	24.78	13.99	15.84	15.58	797,021	773,807	
2010	68.42	87.19	7.67	648.29	71.39	13.07	12.81	21.30	13.23	15.44	14.40	809,349	785,775	
2011	68.73	87.72	7.92	658.32	72.64	12.39	12.28	18.31	12.51	14.15	13.34	821,867	797,929	
2012	69.05	88.27	8.18	668.50	73.91	11.74	11.73	15.74	11.83	12.98	12.39	834,579	810,271	
2013	69.36	88.83	8.44	678.84	75.20	11.13	11.17	13.53	11.18	11.90	11.52	847,487	822,803	
2014	69.68	89.41	8.72	689.34	76.52	10.55	10.59	11.63	10.57	10.91	10.73	860,595	835,529	
Final	70.00	90.00	9.00	700.00	77.86	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	873,906	848,452	

Tabel 5.7B. Hasil analisis data Kabupaten Banyuwangi, skenario 2

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	62.60	77.17	5.20	592.90	59.83	18.30	22.83	60.30	17.10	34.40	28.55	764,263	734,868	
1996	62.60	81.40	5.20	592.90	60.77	18.30	18.60	60.30	17.10	34.40	27.78	764,263	734,868	
1997	63.13	81.57	5.33	589.64	60.95	18.30	18.43	60.30	17.10	34.40	27.76	764,263	734,868	
1998	63.66	81.75	5.47	586.40	61.13	18.30	18.25	60.30	17.10	34.40	27.73	764,263	734,868	
1999	64.20	81.91	5.60	583.17	61.32	18.30	18.09	60.30	17.10	34.40	27.71	752,646	723,698	
2000	64.30	82.21	5.73	585.85	61.75	18.20	17.79	57.80	17.57	31.60	26.68	770,521	733,830	
2001	64.40	82.49	5.87	588.55	62.17	18.10	17.51	55.29	18.03	28.80	25.67	760,588	731,335	
2002	64.51	82.78	6.00	591.26	62.60	18.00	17.22	52.80	18.50	25.00	24.67	757,470	728,336	
2003	66.58	83.53	6.00	591.26	63.92	18.00	16.47	52.80	18.50	26.00	24.55	813,202	789,517	
2004	66.57	84.28	6.33	591.26	64.33	18.00	15.72	52.80	18.50	26.00	24.55	738,143	716,644	
2005	67.30	85.10	6.71	601.56	65.99	16.02	14.90	42.62	16.43	22.38	20.91	751,006	729,132	
2006	68.03	85.95	7.11	612.04	67.69	14.26	14.05	34.40	14.58	19.27	17.98	764,093	741,838	
2007	68.77	86.84	7.54	622.71	69.43	12.69	13.16	27.77	12.95	16.58	15.55	777,408	754,766	
2008	69.52	87.76	7.99	633.56	71.23	11.29	12.24	22.41	11.49	14.28	13.52	790,956	767,918	
2009	70.28	88.71	8.47	644.60	73.06	10.05	11.29	18.09	10.20	12.29	11.80	804,739	781,300	
2010	71.04	89.69	8.97	655.83	74.95	8.95	10.31	14.60	9.06	10.58	10.32	818,762	794,915	
2011	71.82	90.71	9.51	667.26	76.88	7.96	9.29	11.79	8.04	9.11	9.02	833,030	808,767	
2012	72.60	91.74	10.08	678.89	78.86	7.09	8.26	9.52	7.14	7.84	7.87	847,546	822,861	
2013	73.39	92.81	10.69	690.72	80.90	6.31	7.19	7.68	6.34	6.75	6.83	862,316	837,200	
2014	74.19	93.89	11.33	702.75	82.99	5.61	6.11	6.20	5.63	5.81	5.87	877,342	851,789	
Final	75.00	95.00	12.00	715.00	85.13	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	892,631	866,832	



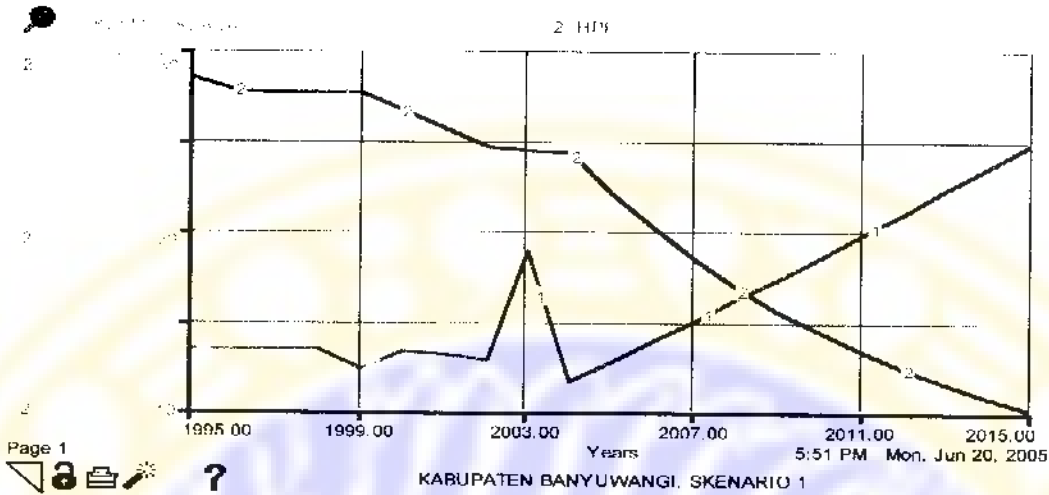
**Tabel 5.7C. Hasil analisis data Kabupaten Banyuwangi, skenario 3**

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	62.50	77.17	5.20	592.90	59.83	18.30	22.83	60.30	17.10	34.40	28.55	764,263	734,868	
1996	62.60	81.40	5.20	592.90	60.77	18.30	18.60	60.30	17.10	34.40	27.78	764,263	734,868	
1997	63.13	81.57	5.33	589.64	60.95	18.30	18.43	60.30	17.10	34.40	27.76	764,263	734,868	
1998	63.66	81.75	5.47	586.40	61.13	18.30	18.25	60.30	17.10	34.40	27.73	764,263	734,868	
1999	64.20	81.91	5.60	583.17	61.32	18.30	18.09	60.30	17.10	34.40	27.71	752,646	723,698	
2000	64.30	82.21	5.73	585.85	61.75	18.20	17.79	57.80	17.10	34.40	26.68	770,521	733,830	
2001	64.40	82.49	5.87	588.55	62.17	18.10	17.51	55.29	18.03	28.80	25.67	760,588	731,335	
2002	64.51	82.78	6.00	591.26	62.60	18.00	17.22	52.80	18.50	26.00	24.67	757,470	728,336	
2003	65.58	83.53	6.00	591.26	63.92	18.00	16.47	52.80	18.50	26.00	24.55	813,202	789,517	
2004	65.57	84.28	6.33	591.26	64.33	18.00	15.72	52.80	18.50	26.00	24.45	738,143	716,644	
2005	67.69	85.47	6.85	602.70	66.48	8.46	14.53	22.70	8.70	11.70	13.03	752,425	730,510	
2006	68.83	86.73	7.41	614.36	68.70	3.98	13.27	9.76	4.09	5.27	9.61	766,983	744,644	
2007	69.99	88.04	8.01	626.24	71.00	1.87	11.96	4.20	1.92	2.37	8.34	781,623	759,051	
2008	71.17	89.41	8.66	638.36	73.38	0.88	10.59	1.80	0.90	1.07	7.35	796,949	773,737	
2009	72.37	90.82	9.37	650.71	75.83	0.41	9.18	0.78	0.42	0.48	6.37	812,369	788,707	
2010	73.59	92.28	10.13	663.30	78.37	0.19	7.72	0.33	0.20	0.22	5.35	828,086	803,967	
2011	74.83	93.77	10.96	676.13	80.99	0.09	6.23	0.14	0.09	0.10	4.32	844,108	819,523	
2012	76.09	95.30	11.86	689.22	83.70	0.04	4.70	0.06	0.04	0.04	3.26	860,440	835,376	
2013	77.37	96.86	12.82	702.55	86.51	0.02	3.14	0.03	0.02	0.02	2.18	877,068	851,542	
2014	78.68	98.42	13.87	716.14	89.40	0.01	1.58	0.01	0.01	0.01	1.09	894,058	869,017	
Final	80.00	100.00	15.00	730.00	92.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	911,356	884,812	

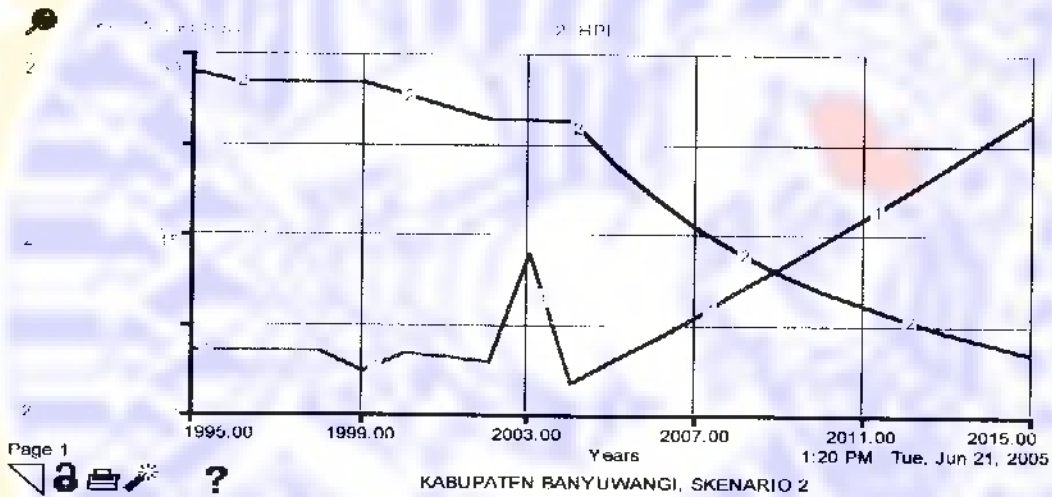
**Tabel 5.7D. Hasil analisis data Kabupaten Banyuwangi, realitas**

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	62.60	77.17	5.20	592.90	59.83	18.30	22.83	60.30	17.10	34.40	28.55	764,263	734,868	
1996	62.60	81.40	5.20	592.90	60.77	18.30	18.60	60.30	17.10	34.40	27.78	764,263	734,868	
1997	63.13	81.57	5.33	589.64	60.95	18.30	18.43	60.30	17.10	34.40	27.76	764,263	734,868	
1998	63.66	81.75	5.47	586.40	61.13	18.30	18.25	60.30	17.10	34.40	27.73	764,263	734,868	
1999	64.20	81.91	5.60	583.17	61.32	18.30	18.09	60.30	17.10	34.40	27.71	752,646	723,698	
2000	64.30	82.21	5.73	585.85	61.75	18.20	17.79	57.80	17.10	34.40	26.68	770,521	733,830	
2001	64.40	82.49	5.87	588.55	62.17	18.10	17.51	55.29	18.03	28.80	25.67	760,588	731,335	
2002	64.51	82.78	6.00	591.26	62.60	18.00	17.22	52.80	18.50	26.00	24.67	757,470	728,336	
2003	65.58	83.53	6.00	591.26	63.92	18.00	16.47	52.80	18.50	26.00	24.55	813,202	789,517	
2004	65.57	84.28	6.33	591.26	64.33	18.00	15.72	52.80	18.50	26.00	24.45	738,143	716,644	
2005	66.57	84.60	6.46	593.96	64.76	17.90	15.40	50.30	18.03	23.20	23.27	741,514	719,916	
2006	66.77	84.91	6.59	596.65	65.19	17.80	15.29	48.02	17.58	20.95	22.26	744,884	723,188	
2007	66.87	85.23	6.72	599.35	65.62	17.70	14.77	45.94	17.16	19.09	21.38	748,235	726,461	
2008	66.97	85.54	6.85	602.05	66.05	17.61	14.46	44.04	16.75	17.54	20.61	751,626	729,734	
2009	67.07	85.86	6.98	604.75	66.48	17.51	14.14	42.29	16.37	16.22	19.93	754,996	733,006	
2010	67.17	86.17	7.11	607.45	66.91	17.42	13.83	40.67	16.00	15.08	19.31	758,366	736,278	
2011	67.27	86.49	7.24	610.15	67.34	17.32	13.51	39.17	15.65	14.09	18.75	761,736	739,550	
2012	67.37	86.81	7.37	612.85	67.77	17.23	13.19	37.78	15.31	13.23	18.24	765,107	742,822	
2013	67.47	87.12	7.50	615.55	68.20	17.14	12.88	36.48	14.99	12.46	17.77	768,477	745,094	
2014	67.57	87.44	7.63	618.25	68.63	17.05	12.56	35.27	14.68	11.78	17.34	771,848	748,367	
Final	67.67	87.75	7.76	620.95	69.06	16.96	12.24	34.07	14.38	11.17	16.94	775,218	752,639	

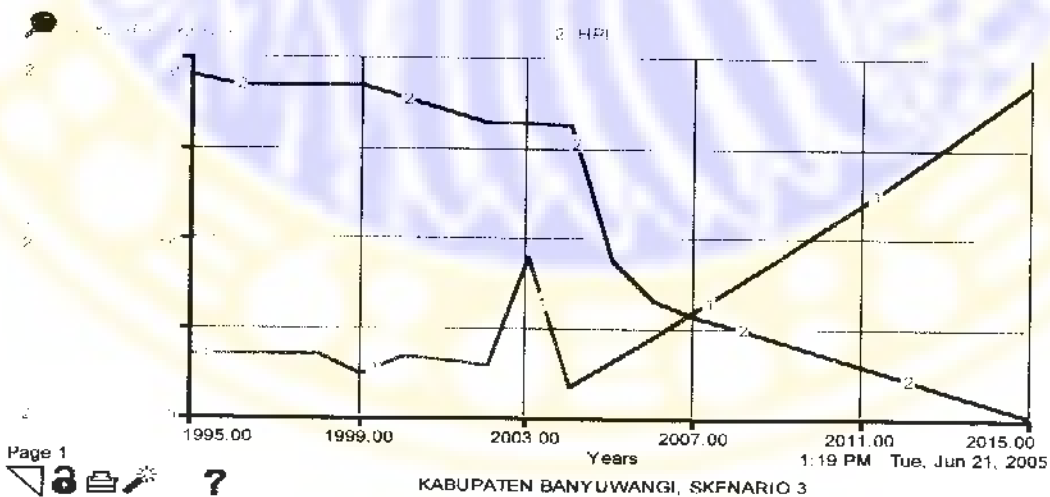
Samudra G. M. Amahaka



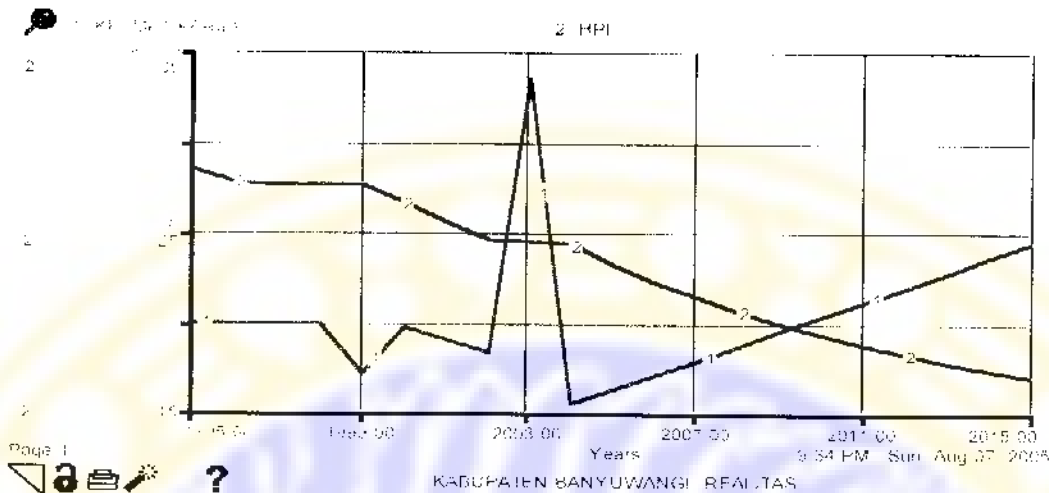
**Gambar 5.8A.** Grafik skenario 1, Banyuwangi



**Gambar 5.8B.** Grafik skenario 2, Banyuwangi



**Gambar 5.8C.** Grafik skenario 3, Banyuwangi



**Gambar 5.8D.** Grafik realitas, Banyuwangi

## 5.9 KABUPATEN BANYUWANGI.

**Skenario 1.** Hasil analisis data dengan skenario 1 (Tabel 5.7A) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 10 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 10 %, angka buta huruf 10 %, penduduk tanpa akses air bersih 10 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 10 %, BALITA kurang gizi 10 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 70 tahun, melek huruf 90 %, rata-rata lama sekolah 9 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 700.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 77,86. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 848.452 orang (Ekk=1).

**Skenario 2.** Hasil analisis data dengan skenario 2 (Tabel 5.7B) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015

yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 5 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 5 %, angka buta huruf 5 %, penduduk tanpa akses air bersih 5 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 5 %, BALITA kurang gizi 5 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 75 tahun, melek huruf 95 %, rata-rata lama sekolah 12,00 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 715.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 85,13. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 866.632 orang (Ekk=1).

**Skenario 3.** Hasil analisis data dengan skenario 3 (Tabel 5.7C) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 0 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 0 %, angka buta huruf 0 %, penduduk tanpa akses air bersih 0 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 0 %, BALITA kurang gizi 0 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 80 tahun, melek huruf 100 %, rata-rata lama sekolah 15 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 730.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 92,39. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 884.812 orang (Ekk=1).

**Realitas.** Hasil analisis data (Tabel 5.7D) menunjukkan bahwa dengan

target yang realistis pada tahun 2015, nilai *Human Poverty Index* (HPI) adalah sebesar 16,94. Untuk mencapai hal tersebut diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 16,96 %, angka buta huruf 12,25 %, penduduk tanpa akses air bersih 34,13 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 14,38 %, BALITA kurang gizi 11,17 %. Disertai usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 67,67 tahun, melek huruf 87,75 %, rata-rata lama sekolah 7,76 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 620.950, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 69,06. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 752.639 orang (Ekk=1).

Semakin kecil nilai HPI yang ditargetkan, maka semakin besar kesempatan kerja yang dihasilkan pada kondisi Ekk=1. Skenario 1, 2, dan 3 pada Gambar 5.8A-5.8C menghasilkan garis HPI yang menurun dan melengkung cekung. Pada garis HPI tersebut terjadi patahan kejut yang dimaknai sebagai adanya suatu gejolak pada tahun-tahun peralihan (2004-2007). Untuk itu diperlukan suatu usaha besar yang harus dilakukan secara drastis dari komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan pada tahun-tahun peralihan agar garis HPI sejalan dengan skenario MDGs. (lihat Tabel 5.7A-5.7C)

Gambar 5.8D. menunjukkan garis HPI melengkung cekung tetapi patahan kejut cukup halus pada tahun-tahun peralihan, karena laju perubahan komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan teratur disesuaikan dengan tahun-tahun sebelumnya (lihat Tabel 5.7D).

**Tabel 5.8A.** Hasil analisis data Kabupaten Sidoarjo, skenario 1

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disediakan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	66.30	90.32	8.30	591.40	66.99	12.20	9.68	26.60	12.10	33.00	17.61	635,621	611,174	
1996	66.30	93.31	8.30	591.40	67.65	12.20	6.69	26.60	12.10	33.00	17.39	635,621	611,174	
1997	66.83	94.03	8.47	590.22	68.14	12.20	5.97	26.60	12.10	33.00	17.35	635,621	611,174	
1998	67.37	94.72	8.63	589.04	68.62	12.20	5.28	26.60	12.10	33.00	17.33	635,621	611,174	
1999	67.90	95.44	8.80	587.86	69.11	12.20	4.56	26.60	12.10	33.00	17.31	685,263	658,907	
2000	68.00	95.63	9.00	586.03	69.99	12.10	4.37	25.73	11.17	26.80	15.62	736,338	701,274	
2001	68.10	95.83	9.20	604.26	70.87	12.00	4.17	24.87	10.23	20.60	13.98	745,808	717,123	
2002	68.20	96.02	9.40	612.47	71.75	11.90	3.98	24.00	9.30	14.40	12.43	747,076	718,342	
2003	69.23	99.35	9.40	612.47	73.06	11.90	0.65	24.00	9.30	14.40	12.39	768,600	746,214	
2004	69.50	96.67	9.30	612.47	72.54	11.90	3.33	24.00	9.30	14.40	12.42	736,165	714,724	
2005	69.55	96.90	9.30	619.96	73.20	11.71	3.10	22.16	9.30	13.93	11.94	745,159	723,456	
2006	69.59	97.13	9.30	627.53	73.86	11.53	2.87	20.47	9.30	13.48	11.49	754,263	732,294	
2007	69.64	97.35	9.30	635.20	74.52	11.35	2.65	18.90	9.30	13.04	11.08	763,478	741,240	
2008	69.68	97.57	9.30	642.96	75.19	11.17	2.43	17.45	9.30	12.61	10.69	772,805	750,296	
2009	69.73	97.77	9.30	650.81	75.87	10.99	2.23	16.12	9.30	12.20	10.34	782,246	759,463	
2010	69.77	97.98	9.30	658.76	76.55	10.82	2.02	14.89	9.30	11.80	10.00	791,803	768,741	
2011	69.82	98.17	9.30	666.81	77.24	10.65	1.83	13.75	9.30	11.42	9.69	801,477	778,133	
2012	69.87	98.37	9.30	674.96	77.93	10.48	1.65	12.70	9.30	11.05	9.40	811,268	787,639	
2013	69.91	98.55	9.30	683.20	78.64	10.32	1.45	11.72	9.30	10.69	9.13	821,179	797,262	
2014	69.96	98.73	9.30	691.55	79.34	10.16	1.27	10.83	9.30	10.34	8.88	831,212	807,002	
Final	70.00	98.90	9.30	700.00	80.06	10.00	1.10	10.00	9.30	10.00	8.64	841,367	816,861	

**Tabel 5.8B.** Hasil analisis data Kabupaten Sidoarjo, skenario 2

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disediakan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	66.30	90.32	8.30	591.40	66.99	12.20	9.68	26.60	12.10	33.00	17.61	635,621	611,174	
1996	66.30	93.31	8.30	591.40	67.65	12.20	6.69	26.60	12.10	33.00	17.39	635,621	611,174	
1997	66.83	94.03	8.47	590.22	68.14	12.20	5.97	26.60	12.10	33.00	17.35	635,621	611,174	
1998	67.37	94.72	8.63	589.04	68.62	12.20	5.28	26.60	12.10	33.00	17.33	635,621	611,174	
1999	67.90	95.44	8.80	587.86	69.11	12.20	4.56	26.60	12.10	33.00	17.31	685,263	658,907	
2000	68.00	95.63	9.00	586.03	69.99	12.10	4.37	25.73	11.17	26.80	15.62	736,338	701,274	
2001	68.10	95.83	9.20	604.26	70.87	12.00	4.17	24.87	10.23	20.60	13.98	745,808	717,123	
2002	68.20	96.02	9.40	612.47	71.75	11.90	3.98	24.00	9.30	14.40	12.43	747,076	718,342	
2003	69.23	99.35	9.40	612.47	73.06	11.90	0.65	24.00	9.30	14.40	12.39	768,600	746,214	
2004	69.50	96.67	9.30	612.47	72.54	11.90	3.33	24.00	9.30	14.40	12.42	736,165	714,724	
2005	69.55	96.86	9.52	621.15	73.68	11.00	3.14	20.81	8.79	13.08	11.22	746,597	724,851	
2006	70.47	97.06	9.74	629.95	74.84	10.16	2.94	18.04	8.31	11.88	10.16	757,176	735,123	
2007	70.96	97.27	9.97	638.88	76.02	9.39	2.73	15.85	7.85	13.79	9.21	767,905	745,539	
2008	71.45	97.49	10.20	647.93	77.21	8.68	2.51	13.57	7.42	13.79	8.36	778,787	755,104	
2009	71.95	97.73	10.44	657.11	78.42	8.02	2.27	11.76	7.01	13.79	7.59	789,822	765,817	
2010	72.45	97.98	10.68	666.43	79.65	7.42	2.02	10.20	6.63	13.79	6.91	801,014	777,583	
2011	72.95	98.25	10.94	675.87	80.90	6.85	1.75	8.84	6.25	13.79	6.29	812,364	788,703	
2012	73.46	98.53	11.19	685.45	82.17	6.33	1.47	7.67	5.92	13.79	5.73	823,675	799,879	
2013	73.97	98.82	11.45	695.16	83.47	5.85	1.18	6.65	5.59	13.79	5.23	835,590	811,213	
2014	74.48	99.13	11.72	705.01	84.78	5.41	0.87	5.77	5.29	13.79	4.78	847,385	822,708	
Final	75.00	99.45	12.00	715.00	85.11	5.00	0.55	5.00	5.00	13.79	4.37	859,397	834,366	

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja...

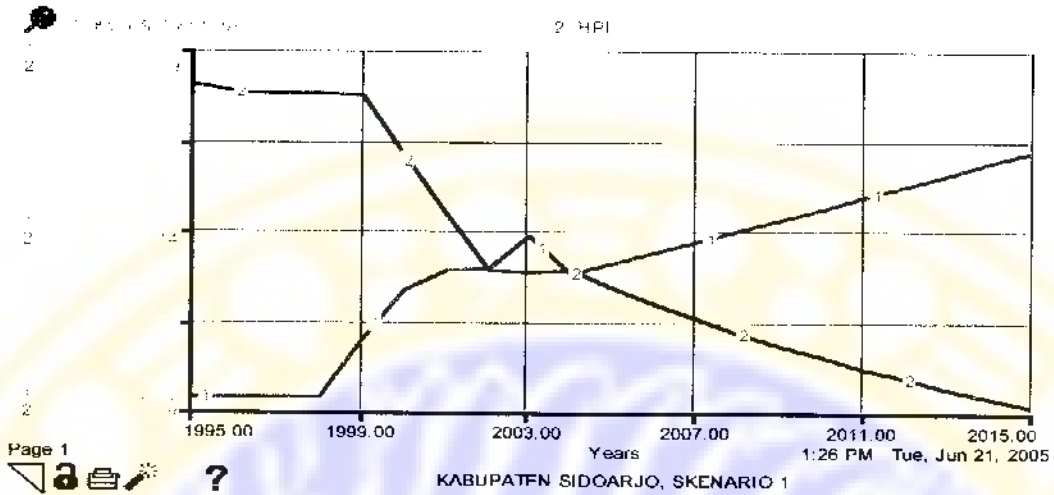
Sammyles G. M. Amaheka

Tabel 5.8C. Hasil analisis data Kabupaten Sidoarjo, skenario 3

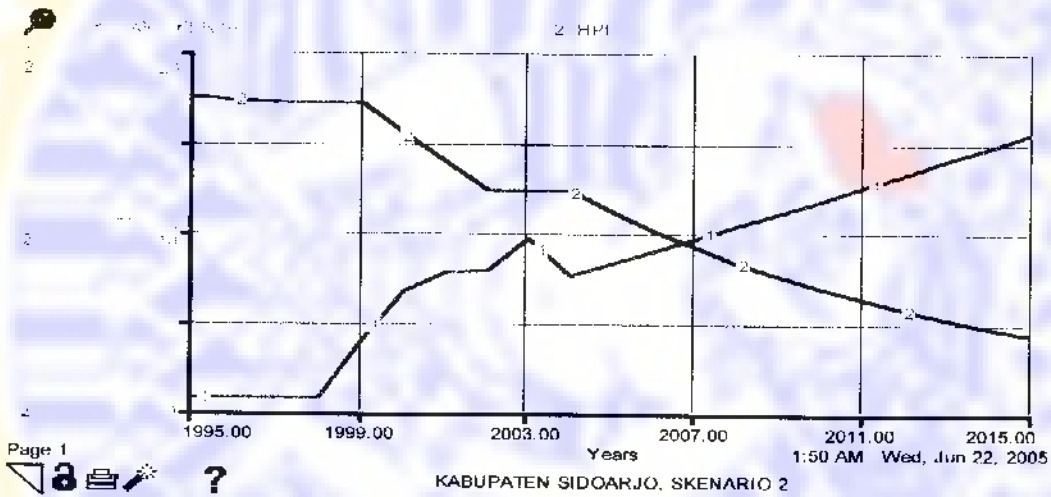
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	66.30	90.32	8.30	591.40	66.99	12.20	9.68	26.60	12.10	33.00	17.61	635,621	611,174	
1996	66.30	93.31	8.30	591.40	67.65	12.20	6.69	26.60	12.10	33.00	17.39	635,621	611,174	
1997	66.83	94.03	8.47	590.22	68.14	12.20	5.97	26.60	12.10	33.00	17.35	635,621	611,174	
1998	67.37	94.72	8.63	589.04	68.62	12.20	5.28	26.60	12.10	33.00	17.33	635,621	611,174	
1999	67.90	95.44	8.80	587.86	69.11	12.20	4.56	26.60	12.10	33.00	17.31	635,621	611,174	
2000	68.00	95.63	9.00	596.03	69.99	12.10	4.37	25.73	11.17	26.80	15.62	736,338	701,274	
2001	68.10	95.83	9.20	604.26	70.87	12.00	4.17	24.87	10.23	20.60	13.98	745,808	717,123	
2002	68.20	96.02	9.40	612.47	71.75	11.90	3.98	24.00	9.30	14.40	12.43	747,076	718,342	
2003	69.23	99.35	9.40	612.47	73.06	11.90	0.65	24.00	9.30	14.40	12.39	768,600	745,214	
2004	69.50	96.67	9.30	612.47	72.54	11.90	3.33	24.00	9.30	14.40	12.42	736,165	714,724	
2005	70.40	96.90	9.71	622.33	74.16	5.83	3.10	11.04	4.65	6.91	6.02	748,307	726,221	
2006	71.30	97.15	10.14	632.34	75.80	2.86	2.85	5.08	2.33	3.32	3.13	760,040	737,903	
2007	72.22	97.41	10.59	642.51	77.49	1.40	2.59	2.34	1.16	1.59	2.03	772,266	749,773	
2008	73.15	97.68	11.07	652.84	79.21	0.69	2.32	1.07	0.58	0.76	1.64	784,589	761,834	
2009	74.09	97.97	11.56	663.34	80.97	0.34	2.03	0.49	0.29	0.37	1.41	797,311	774,088	
2010	75.05	98.28	12.07	674.02	82.77	0.16	1.72	0.23	0.15	0.19	1.19	810,137	786,540	
2011	76.01	98.60	12.61	684.86	84.61	0.08	1.40	0.10	0.07	0.08	0.97	823,168	799,193	
2012	76.99	98.93	13.17	695.67	86.49	0.04	1.07	0.05	0.04	0.04	0.74	835,410	812,048	
2013	77.98	99.28	13.75	707.07	88.42	0.02	0.72	0.02	0.02	0.02	0.50	849,864	825,111	
2014	78.98	99.63	14.36	718.44	90.38	0.01	0.37	0.01	0.01	0.01	0.25	863,535	838,384	
Final	80.00	100.00	15.00	730.00	92.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	872,426	851,870	

Tabel 5.8D. Hasil analisis data Kabupaten Sidoarjo, realitas

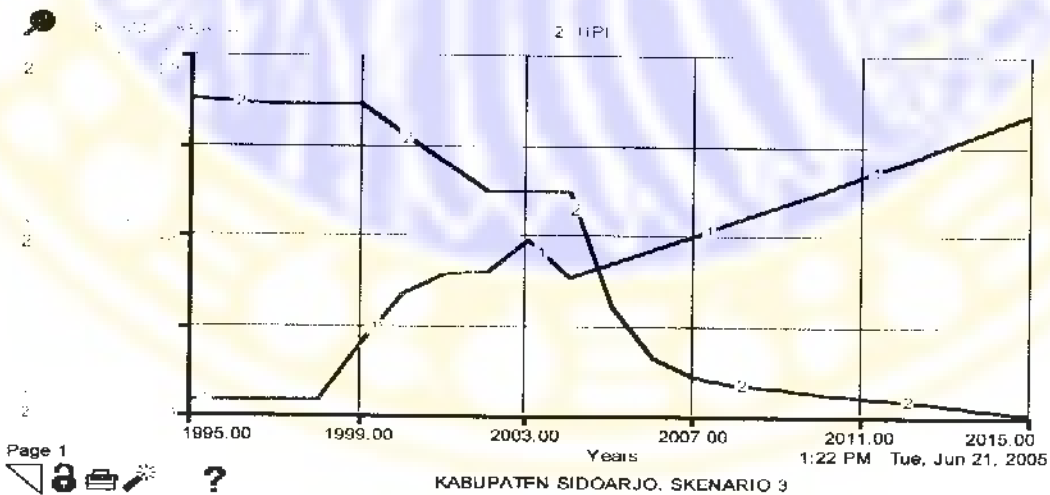
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	66.30	90.32	8.30	591.40	66.99	12.20	9.68	26.60	12.10	33.00	17.61	635,621	611,174	
1996	66.30	93.31	8.30	591.40	67.65	12.20	6.69	26.60	12.10	33.00	17.39	635,621	611,174	
1997	66.83	94.03	8.47	590.22	68.14	12.20	5.97	26.60	12.10	33.00	17.35	635,621	611,174	
1998	67.37	94.72	8.63	589.04	68.62	12.20	5.28	26.60	12.10	33.00	17.33	635,621	611,174	
1999	67.90	95.44	8.80	587.86	69.11	12.20	4.56	26.60	12.10	33.00	17.31	635,621	611,174	
2000	68.00	95.63	9.00	596.03	69.99	12.10	4.37	25.73	11.17	26.80	15.62	736,338	701,274	
2001	68.10	95.83	9.20	604.26	70.87	12.00	4.17	24.87	10.23	20.60	13.98	745,808	717,123	
2002	68.20	96.02	9.40	612.47	71.75	11.90	3.98	24.00	9.30	14.40	12.43	747,076	718,342	
2003	69.23	99.35	9.40	612.47	73.06	11.90	0.65	24.00	9.30	14.40	12.39	768,600	745,214	
2004	69.50	96.67	9.30	612.47	72.54	11.90	3.33	24.00	9.30	14.40	12.42	736,165	714,724	
2005	69.60	96.87	9.50	620.67	73.42	11.80	3.13	23.13	8.37	8.20	11.00	746,021	724,292	
2006	69.70	97.08	9.70	628.87	74.30	11.70	2.92	22.32	7.61	5.73	10.33	755,877	733,861	
2007	69.80	97.28	9.90	637.07	75.19	11.60	2.72	21.56	6.98	4.41	9.90	765,733	743,430	
2008	69.90	97.48	10.10	645.27	76.06	11.51	2.52	20.86	6.44	3.58	9.57	775,589	752,999	
2009	70.00	97.68	10.30	653.47	76.94	11.42	2.32	20.20	5.98	3.01	9.31	785,444	762,567	
2010	70.10	97.88	10.50	661.67	77.82	11.32	2.12	19.58	5.58	2.60	9.09	795,300	772,136	
2011	70.20	98.08	10.70	669.87	78.70	11.23	1.92	19.00	5.23	2.29	8.90	805,155	781,704	
2012	70.30	98.28	10.90	678.07	79.58	11.14	1.72	18.45	4.92	2.04	8.73	815,011	791,273	
2013	70.40	98.49	11.10	686.27	80.47	11.06	1.51	17.93	4.65	1.84	8.58	824,867	800,842	
2014	70.50	98.69	11.30	694.47	81.35	10.97	1.31	17.44	4.41	1.68	8.44	834,722	810,410	
Final	70.60	98.89	11.50	702.67	82.23	10.88	1.11	16.95	4.19	1.55	8.31	844,578	819,977	Perkiraan kebutuhan tenaga kerja



**Gambar 5.9A.** Grafik skenario 1, Sidoarjo

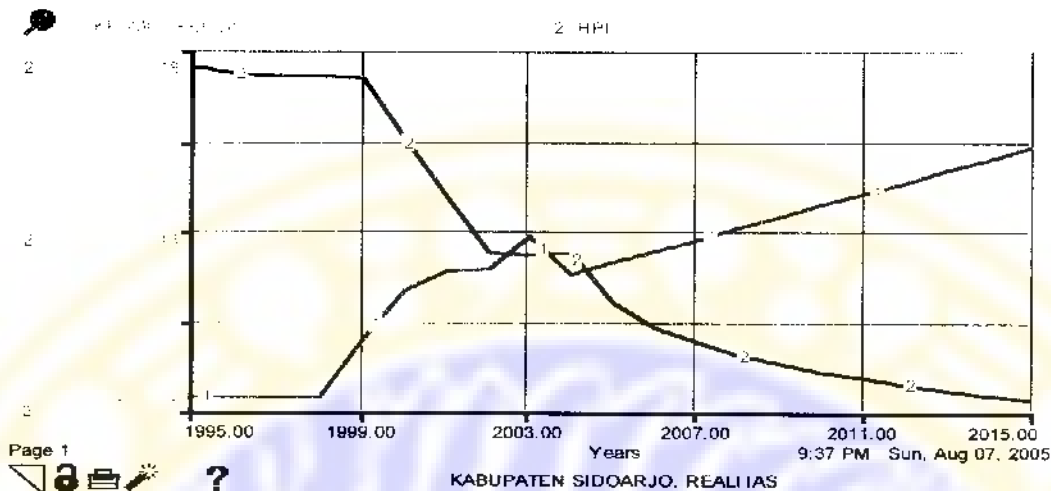


**Gambar 5.9B.** Grafik skenario 2, Sidoarjo



**Gambar 5.9C.** Grafik skenario 3, Sidoarjo





**Gambar 5.9D.** Grafik realitas, Sidoarjo

### 5.10 KABUPATEN SIDOARJO.

**Skenario 1.** Hasil analisis data dengan skenario 1 (Tabel 5.8A) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 8.64 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 10 %, angka buta huruf 1,10 %, penduduk tanpa akses air bersih 10 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 9,30 %, BALITA kurang gizi 10 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 70 tahun, melek huruf 98.90 %, rata-rata lama sekolah 9,30 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 700.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 80.06. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 816.861 orang (Ekk=1).

**Skenario 2.** Hasil analisis data dengan skenario 2 (Tabel 5.8B) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015

yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 4.37 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 5 %, angka buta huruf 0,55 %, penduduk tanpa akses air bersih 5 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 5 %, BALITA kurang gizi 5 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 75 tahun, melek huruf 99,45 %, rata-rata lama sekolah 12,00 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 715.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 86,11. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 834.336 orang (Ekk=1).

**Skenario 3.** Hasil analisis data dengan skenario 3 (Tabel 5.8C) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 0 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 0 %, angka buta huruf 0 %, penduduk tanpa akses air bersih 0 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 0 %, BALITA kurang gizi 0 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 80 tahun, melek huruf 100 %, rata-rata lama sekolah 15 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 730.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 92,39. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 851.870 orang (Ekk=1).

**Realitas.** Hasil analisis data (Tabel 5.8D) menunjukkan bahwa dengan

target yang realistis pada tahun 2015, nilai *Human Poverty Index* (HPI) adalah sebesar 8,31. Untuk mencapai hal tersebut diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 10,89 %, angka buta huruf 1,11 %, penduduk tanpa akses air bersih 16,97 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 4,19 %, BALITA kurang gizi 1,55 %. Disertai usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 70,60 tahun, melek huruf 98,89 %, rata-rata lama sekolah 11,50 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 702.670, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 82,23. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 819.979 orang (Ekk=1).

Semakin kecil nilai HPI yang ditargetkan, maka semakin besar kesempatan kerja yang dihasilkan pada kondisi Ekk=1. Skenario 1, 2, dan 3 pada Gambar 5.9A-5.9C menghasilkan garis HPI yang menurun dan melengkung cekung. Pada garis HPI tersebut terjadi patahan kejut yang dimaknai sebagai adanya suatu gejolak pada tahun-tahun peralihan (2004-2007). Untuk itu diperlukan suatu usaha besar yang harus dilakukan secara drastis dari komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan pada tahun-tahun peralihan agar garis HPI sejalan dengan skenario MDGs. (lihat Tabel 5.8A-5.8C)

Gambar 5.9D. menunjukkan garis HPI melengkung cekung tetapi patahan kejut cukup halus pada tahun-tahun peralihan, karena laju perubahan komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan teratur disesuaikan dengan tahun-tahun sebelumnya (lihat Tabel 5.8D).

Tabel 5.9A. Hasil analisis data Kabupaten Nganjuk, skenario 1

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	65.30	79.06	5.70	589.60	61.79	13.80	20.94	42.80	17.10	27.90	23.08	489.515	466.205	
1996	65.30	80.62	5.70	589.60	62.14	13.80	19.38	42.80	17.10	27.90	22.68	489.515	466.205	
1997	65.84	82.11	5.83	584.72	62.56	13.80	17.89	42.80	17.10	27.90	22.33	489.515	466.205	
1998	66.37	83.61	5.97	580.80	62.99	13.80	16.39	42.80	17.10	27.90	22.04	489.515	466.205	
1999	66.90	85.11	6.10	576.91	63.42	13.80	14.89	42.80	17.10	27.90	21.78	453.852	428.163	
2000	67.00	84.86	6.23	581.29	63.86	13.67	13.14	39.33	24.23	25.33	22.02	424.170	403.971	
2001	67.10	84.64	6.37	585.65	64.30	13.53	15.36	35.87	31.37	22.77	22.26	461.752	439.763	
2002	67.20	84.39	6.50	590.04	64.73	13.40	15.61	32.40	38.50	20.20	22.51	464.900	434.486	
2003	68.22	85.13	6.50	590.04	65.47	13.40	14.87	32.40	38.50	20.20	22.40	514.877	481.193	
2004	68.48	85.83	6.63	590.04	65.86	13.40	14.17	32.40	38.50	20.20	22.30	502.005	469.164	
2005	68.61	86.25	6.88	599.28	66.93	13.05	13.75	29.11	34.06	18.95	20.36	509.864	476.509	
2006	68.75	86.66	7.14	608.66	68.01	12.71	13.34	26.16	30.13	17.78	18.66	517.847	483.969	
2007	68.89	87.07	7.42	618.19	69.11	12.37	12.93	23.51	26.66	16.68	17.14	525.954	491.546	
2008	69.02	87.47	7.70	627.87	70.23	12.05	12.53	21.13	23.58	15.84	15.81	534.199	499.242	
2009	69.16	87.86	7.99	637.70	71.37	11.73	12.14	18.98	20.86	14.68	14.64	542.552	507.058	
2010	69.30	88.24	8.30	647.66	72.53	11.43	11.76	17.06	18.45	13.77	13.60	551.046	514.996	
2011	69.44	88.62	8.61	657.82	73.70	11.13	11.38	15.33	16.33	12.92	12.69	559.673	523.059	
2012	69.58	88.98	8.94	668.12	74.90	10.83	11.02	13.78	14.44	12.12	11.89	568.436	531.248	
2013	69.72	89.33	9.28	678.58	76.11	10.55	10.57	12.38	12.78	11.37	11.18	577.335	539.565	
2014	69.86	89.67	9.64	689.21	77.35	10.27	10.32	11.12	11.30	10.66	10.55	586.374	548.013	
Final	70.00	90.00	10.00	700.00	78.60	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	595.554	556.593	

Tabel 5.9B. Hasil analisis data Kabupaten Nganjuk, skenario 2

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	65.30	79.06	5.70	588.60	61.79	13.80	20.94	42.80	17.10	27.90	23.08	489.515	466.205	
1996	65.30	80.62	5.70	588.60	62.14	13.80	19.38	42.80	17.10	27.90	22.68	489.515	466.205	
1997	65.84	82.11	5.83	584.72	62.56	13.80	17.89	42.80	17.10	27.90	22.33	489.515	466.205	
1998	66.37	83.61	5.97	580.80	62.99	13.80	16.39	42.80	17.10	27.90	22.04	489.515	466.205	
1999	66.90	85.11	6.10	576.91	63.42	13.80	14.89	42.80	17.10	27.90	21.78	453.852	428.163	
2000	67.00	84.86	6.23	581.29	63.86	13.67	15.14	39.33	24.23	25.33	22.02	424.170	403.971	
2001	67.10	84.64	6.37	585.65	64.30	13.53	15.36	35.87	31.37	22.77	22.26	461.752	439.763	
2002	67.20	84.39	6.50	590.04	64.73	13.40	15.61	32.40	38.50	20.20	22.51	464.900	434.486	
2003	68.22	85.13	6.50	590.04	65.47	13.40	14.87	32.40	38.50	20.20	22.40	514.877	481.193	
2004	68.48	85.83	6.63	590.04	65.86	13.40	14.17	32.40	38.50	20.20	22.30	502.005	469.164	
2005	69.04	86.58	7.00	600.44	67.41	12.25	13.42	27.34	31.98	17.79	19.20	510.848	477.428	
2006	69.62	87.34	7.39	611.01	69.00	11.20	12.66	23.07	26.56	15.67	16.61	519.848	485.839	
2007	70.20	88.13	7.80	621.78	70.63	10.24	11.87	19.47	22.06	13.80	14.43	529.095	494.397	
2008	70.78	88.94	8.23	632.73	72.30	9.36	11.06	16.42	18.33	12.16	12.60	538.324	503.107	
2009	71.37	89.76	8.68	643.88	74.01	8.56	10.24	13.86	15.22	10.71	11.04	547.807	511.969	
2010	71.96	90.60	9.17	655.22	75.75	7.83	9.40	11.69	12.64	9.43	9.70	557.457	520.988	
2011	72.56	91.46	9.67	666.76	77.54	7.15	8.54	9.87	10.50	8.31	8.53	567.278	530.166	
2012	73.16	92.33	10.22	678.51	79.37	6.54	7.67	8.33	8.72	7.32	7.50	577.271	539.505	
2013	73.77	93.21	10.78	690.46	81.25	5.98	6.79	7.03	7.24	6.45	6.58	587.440	549.009	
2014	74.38	94.10	11.37	702.62	83.16	5.47	5.90	5.93	6.02	5.68	5.75	597.788	558.681	
Final	75.00	95.00	12.00	715.00	85.13	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	608.219	568.522	

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja...

Sammyles G. M. Amaheka

**Tabel 5.9C.** Hasil analisis data Kabupaten Nganjuk, skenario 3

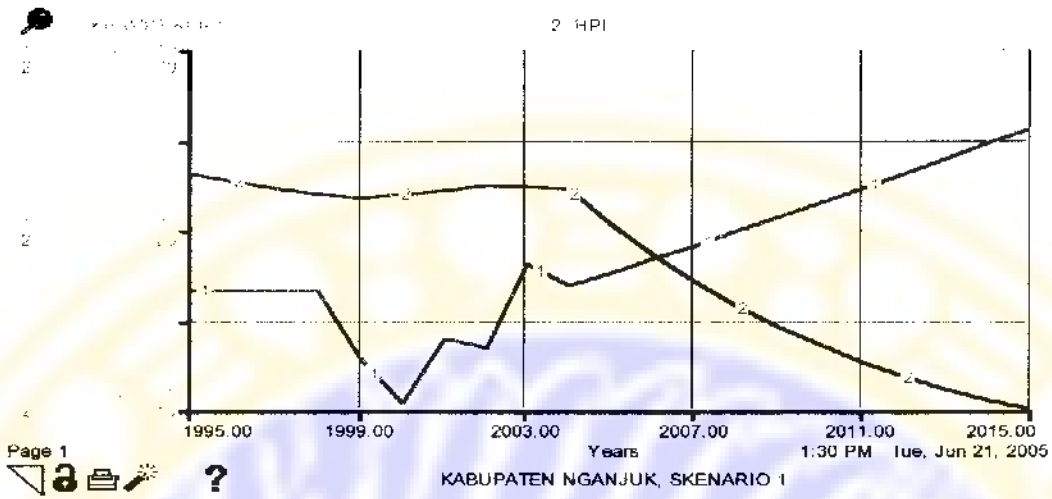
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diparkirkan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	65.30	79.06	5.70	588.60	61.79	13.80	20.94	42.80	17.10	27.90	23.08	489.515	466.205	
1996	65.30	80.62	5.70	588.60	62.14	13.80	19.38	42.80	17.10	27.90	22.68	489.515	466.205	
1997	65.84	82.11	5.83	584.72	62.56	13.80	17.89	42.80	17.10	27.90	22.33	489.515	466.205	
1998	66.37	83.61	5.97	580.80	62.99	13.80	16.39	42.80	17.10	27.90	22.04	489.515	466.205	
1999	66.90	85.11	6.10	576.91	63.42	13.80	14.89	42.80	17.10	27.90	21.78	453.852	428.163	
2000	67.00	84.86	6.23	581.29	63.86	13.67	15.14	39.33	24.23	25.33	22.02	424.170	403.971	
2001	67.10	84.64	6.37	585.65	64.30	13.53	15.36	35.87	31.37	22.77	22.26	461.752	439.763	
2002	67.20	84.39	6.50	590.04	64.73	13.40	15.61	32.40	38.50	20.20	22.51	464.900	434.486	
2003	68.22	85.13	6.50	590.04	65.47	13.40	14.87	32.40	38.50	20.20	22.40	514.877	481.193	
2004	68.48	85.83	6.63	590.04	65.86	13.40	14.17	32.40	38.50	20.20	22.30	502.005	469.164	
2005	69.45	86.96	7.14	501.57	67.92	6.43	13.04	14.58	15.94	9.49	11.89	511.814	478.331	
2006	70.44	88.13	7.69	513.33	70.04	3.09	11.87	6.56	7.45	4.46	8.64	521.814	487.677	
2007	71.44	89.34	8.28	625.31	72.23	1.48	10.66	2.95	3.28	2.10	7.44	532.010	497.205	
2008	72.46	90.59	8.92	637.53	74.49	0.71	9.41	1.33	1.44	0.99	6.53	542.405	506.920	
2009	73.49	91.88	9.61	649.98	76.81	0.34	8.12	0.60	0.62	0.46	5.63	553.003	516.825	
2010	74.54	93.19	10.35	662.68	79.21	0.16	6.81	0.27	0.28	0.22	4.72	563.808	526.923	
2011	75.60	94.53	11.15	675.63	81.69	0.08	5.47	0.12	0.12	0.10	3.79	574.824	537.219	
2012	76.68	95.89	12.01	688.83	84.24	0.04	4.11	0.05	0.05	0.05	2.85	586.056	547.716	
2013	77.77	97.26	12.93	702.29	86.88	0.02	2.74	0.02	0.02	0.02	1.90	597.507	558.417	
2014	78.88	98.63	13.93	716.01	89.59	0.01	1.37	0.01	0.01	0.01	0.95	609.181	569.328	
Final	80.00	100.00	15.00	730.00	92.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	621.064	580.452	

**Tabel 5.9D.** Hasil analisis data Kabupaten Nganjuk, realitas

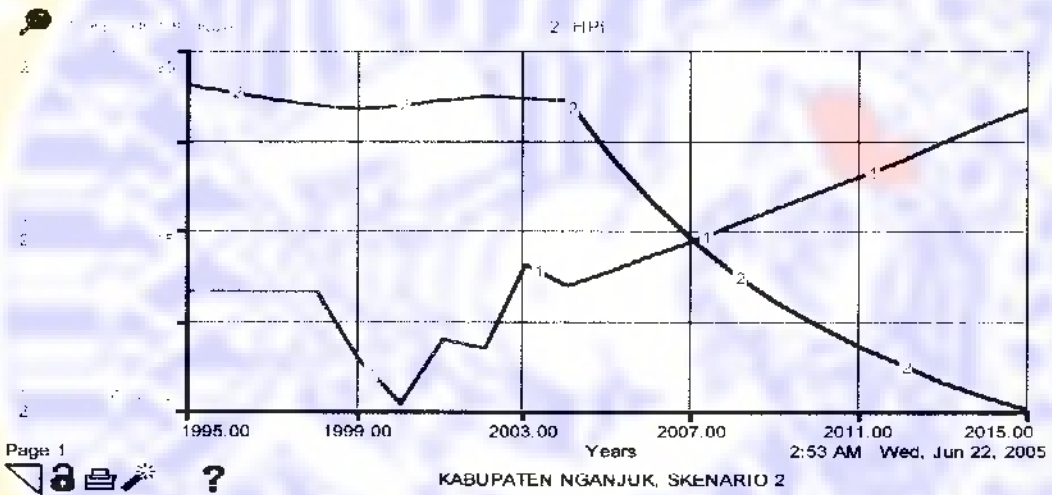
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diparkirkan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	65.30	79.06	5.70	588.60	61.79	13.80	20.94	42.80	17.10	27.90	23.08	489.515	466.205	
1996	65.30	80.62	5.70	588.60	62.14	13.80	19.38	42.80	17.10	27.90	22.68	489.515	466.205	
1997	65.84	82.11	5.83	584.72	62.56	13.80	17.89	42.80	17.10	27.90	22.33	489.515	466.205	
1998	66.37	83.61	5.97	580.80	62.99	13.80	16.39	42.80	17.10	27.90	22.04	489.515	466.205	
1999	66.90	85.11	6.10	576.91	63.42	13.80	14.89	42.80	17.10	27.90	21.78	453.852	428.163	
2000	67.00	84.86	6.23	581.29	63.86	13.67	15.14	39.33	24.23	25.33	22.02	424.170	403.971	
2001	67.10	84.64	6.37	585.65	64.30	13.53	15.36	35.87	31.37	22.77	22.26	461.752	439.763	
2002	67.20	84.39	6.50	590.04	64.73	13.40	15.61	32.40	38.50	20.20	22.51	464.900	434.486	
2003	68.22	85.13	6.50	590.04	65.47	13.40	14.87	32.40	38.50	20.20	22.40	514.877	481.193	
2004	68.48	85.83	6.63	590.04	65.86	13.40	14.17	32.40	38.50	20.20	22.30	502.005	469.164	
2005	68.58	85.88	6.76	594.41	66.36	13.27	14.12	28.93	35.00	17.63	20.34	505.723	472.639	
2006	68.68	85.93	6.89	598.78	66.86	13.14	14.07	26.13	32.08	15.64	18.81	509.442	476.114	
2007	68.78	85.99	7.02	603.15	67.36	13.02	14.01	23.83	29.62	14.05	17.60	513.160	479.589	
2008	68.88	86.04	7.15	607.52	67.86	12.89	13.96	21.89	27.50	12.76	16.61	516.878	483.064	
2009	68.98	86.09	7.28	611.89	68.36	12.77	13.91	20.25	25.67	11.68	15.81	520.597	486.539	
2010	69.08	86.14	7.41	616.27	68.86	12.65	13.86	18.84	24.06	10.78	15.14	524.315	490.014	
2011	69.18	86.19	7.54	620.64	69.36	12.54	13.81	17.61	22.65	10.00	14.58	528.033	493.489	
2012	69.28	86.25	7.67	625.01	69.86	12.42	13.75	16.53	21.39	9.33	14.11	531.752	496.964	
2013	69.38	86.30	7.80	629.38	70.36	12.31	13.70	15.58	20.26	8.74	13.70	535.470	500.439	
2014	69.48	86.35	7.93	633.75	70.86	12.20	13.65	14.73	19.25	8.22	13.35	539.188	503.914	
Final	69.58	86.40	8.06	638.12	71.36	12.09	13.60	13.97	18.33	7.76	13.05	542.906	507.389	

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja...

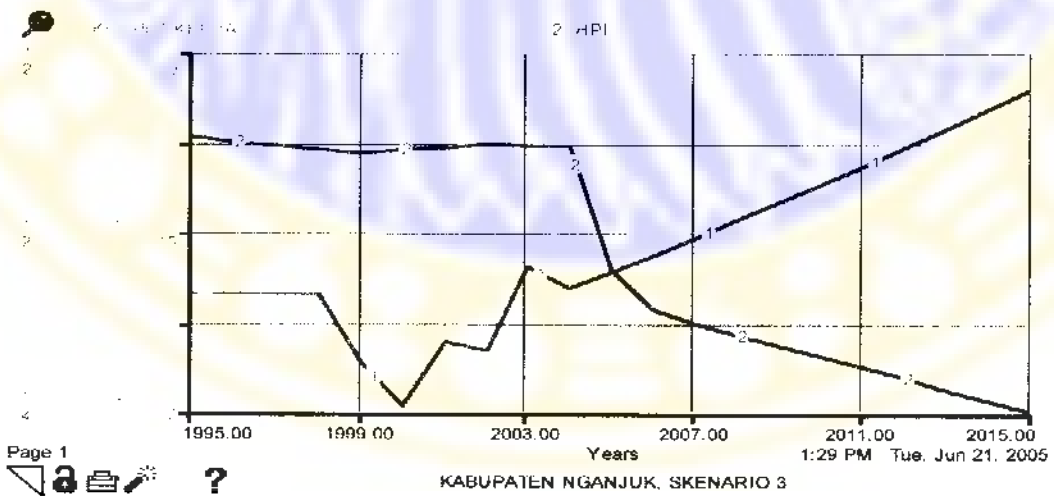
Sammyies G. M. Amahaka



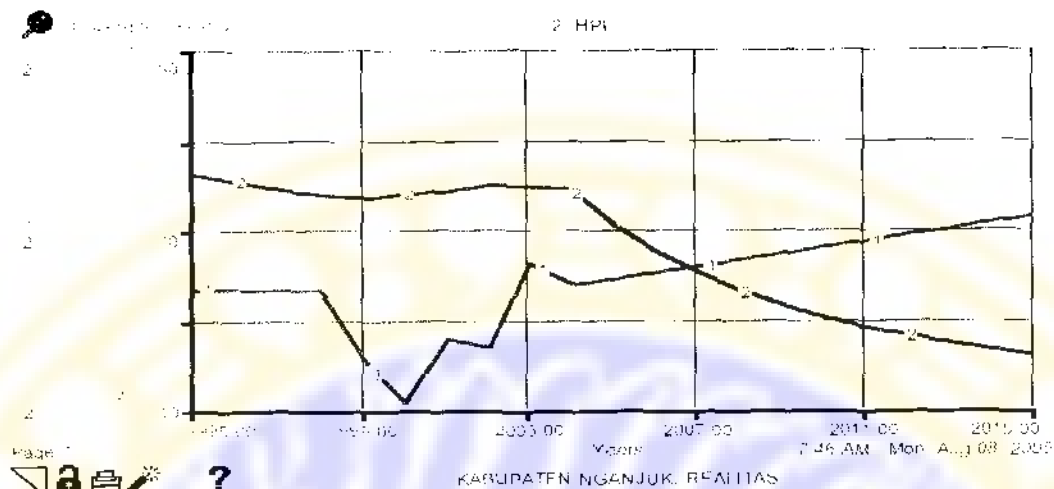
**Gambar 5.10A.** Grafik skenario 1, Nganjuk



**Gambar 5.10B.** Grafik skenario 2, Nganjuk



**Gambar 5.10C.** Grafik skenario 3, Nganjuk



**Gambar 5.10D.** Grafik realitas, Nganjuk

### 5.11 KABUPATEN NGANJUK.

**Skenario 1.** Hasil analisis data dengan skenario 1 (Tabel 5.9A) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 10 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 10 %, angka buta huruf 10 %, penduduk tanpa akses air bersih 10 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 10 %, BALITA kurang gizi 10 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 70 tahun, melek huruf 90 %, rata-rata lama sekolah 9 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 700.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 78.60. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 556.593 orang (Ekk=1).

**Skenario 2.** Hasil analisis data dengan skenario 2 (Tabel 5.9B) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015

yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 5 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 5 %, angka buta huruf 2.08 %, penduduk tanpa akses air bersih 5 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 5 %, BALITA kurang gizi 5 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 75 tahun, melek huruf 95 %, rata-rata lama sekolah 12 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 715.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 85.13. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 568.522 orang (Ekk=1).

**Skenario 3.** Hasil analisis data dengan skenario 3 (Tabel 5.9C) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 0 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 0 %, angka buta huruf 0 %, penduduk tanpa akses air bersih 0 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 0 %, BALITA kurang gizi 0 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 80 tahun, melek huruf 100 %, rata-rata lama sekolah 15 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 730.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 92,39. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 580.452 orang (Ekk=1).

**Realitas.** Hasil analisis data (Tabel 5.9D) menunjukkan bahwa dengan



target yang realistis pada tahun 2015, nilai *Human Poverty Index* (HPI) adalah sebesar 13,05. Untuk mencapai hal tersebut diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 12,09 %, angka buta huruf 13,60 %, penduduk tanpa akses air bersih 13,97 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 18,33 %, BALITA kurang gizi 7,76 %. Disertai usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 69,58 tahun, melek huruf 86,40 %, rata-rata lama sekolah 8,06 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 638.120, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 71,36. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 507.389 orang (Ekk=1).

Semakin kecil nilai HPI yang ditargetkan, maka semakin besar kesempatan kerja yang dihasilkan pada kondisi Ekk=1. Skenario 1, 2, dan 3 pada Gambar 5.10A-5.10C menghasilkan garis HPI yang menurun dan melengkung cekung. Pada garis HPI tersebut terjadi patahan kejut yang dimaknai sebagai adanya suatu gejolak pada tahun-tahun peralihan (2004-2007). Untuk itu diperlukan suatu usaha besar yang harus dilakukan secara drastis dari komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan pada tahun-tahun peralihan agar garis HPI sejalan dengan skenario MDGs. (lihat Tabel 5.9A-5.9C)

Gambar 5.9D. menunjukkan garis HPI melengkung cekung tetapi patahan kejut cukup halus pada tahun-tahun peralihan, karena laju perubahan komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan teratur disesuaikan dengan tahun-tahun sebelumnya (lihat Tabel 5.9D).

Tabel 5.10A. Hasil analisis data Kabupaten Tuban, skenario 1

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tlp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	64.20	62.29	4.20	588.60	56.34	15.60	37.71	38.50	23.90	33.30	31.06	513,949	503,872	
1996	64.20	64.59	4.20	588.60	56.85	15.60	35.41	38.50	23.90	33.30	29.96	513,949	503,872	
1997	64.73	67.26	4.40	586.66	57.74	15.60	32.74	38.50	23.90	33.30	28.76	513,949	503,872	
1998	65.26	69.94	4.60	584.72	58.63	15.60	30.06	38.50	23.90	33.30	27.65	513,949	503,872	
1999	65.80	72.59	4.80	582.79	59.51	15.60	27.41	38.50	23.90	33.30	26.66	558,770	537,279	
2000	65.83	73.61	4.93	584.95	60.03	15.57	26.39	39.37	22.37	33.00	26.15	540,275	519,495	
2001	65.86	74.63	5.07	587.11	60.54	15.53	25.37	40.23	20.83	32.70	25.65	566,703	550,197	
2002	65.90	75.64	5.20	589.29	61.04	15.50	24.36	41.10	19.30	32.40	25.16	563,336	541,669	
2003	67.33	76.55	5.20	589.29	62.04	15.50	23.45	41.10	19.30	32.40	24.88	578,533	545,786	
2004	68.36	77.43	5.53	589.29	63.06	15.50	22.57	41.10	19.30	32.40	24.63	564,879	532,905	
2005	68.51	78.50	5.78	598.58	64.20	14.93	21.50	36.14	18.18	29.12	22.63	573,790	541,312	
2006	68.66	79.58	6.04	608.02	65.52	14.31	20.42	31.78	17.12	26.17	20.83	582,842	549,851	
2007	68.81	80.68	6.32	617.62	66.79	13.75	19.32	27.95	16.13	23.52	19.21	592,036	558,525	
2008	68.95	81.80	6.60	627.36	68.08	13.22	18.20	24.58	15.20	21.13	17.73	601,376	567,335	
2009	69.10	82.93	6.90	637.25	69.40	12.70	17.07	21.61	14.31	18.99	16.37	610,862	576,285	
2010	69.25	84.07	7.21	647.31	70.74	12.20	15.93	19.01	13.48	17.07	15.12	620,499	585,376	
2011	69.40	85.23	7.54	657.52	72.11	11.73	14.77	16.22	12.70	15.34	13.95	630,287	594,610	
2012	69.55	86.41	7.88	667.89	73.51	11.27	13.59	14.70	11.97	13.78	12.87	640,230	603,990	
2013	69.70	87.59	8.24	678.43	74.93	10.83	12.41	12.93	11.27	12.39	11.85	650,329	613,518	
2014	69.85	88.79	8.61	689.13	76.38	10.40	11.21	11.37	10.82	11.13	10.90	660,588	623,197	
Final	70.00	90.00	9.00	700.00	77.86	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	671,309	633,027	

Tabel 5.10B. Hasil analisis data Kabupaten Tuban, skenario 2

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tlp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	64.20	62.29	4.20	588.60	56.34	15.60	37.71	38.50	23.90	33.30	31.06	513,949	503,872	
1996	64.20	64.59	4.20	588.60	56.85	15.60	35.41	38.50	23.90	33.30	29.96	513,949	503,872	
1997	64.73	67.26	4.40	586.66	57.74	15.60	32.74	38.50	23.90	33.30	28.76	513,949	503,872	
1998	65.26	69.94	4.60	584.72	58.63	15.60	30.06	38.50	23.90	33.30	27.65	513,949	503,872	
1999	65.80	72.59	4.80	582.79	59.51	15.60	27.41	38.50	23.90	33.30	26.66	558,770	537,279	
2000	65.83	73.61	4.93	584.95	60.03	15.57	26.39	39.37	22.37	33.00	26.15	540,275	519,495	
2001	65.86	74.63	5.07	587.11	60.54	15.53	25.37	40.23	20.83	32.70	25.65	566,703	550,197	
2002	65.90	75.64	5.20	589.29	61.04	15.50	24.36	41.10	19.30	32.40	25.16	563,336	541,669	
2003	67.33	76.55	5.20	589.29	62.04	15.50	23.45	41.10	19.30	32.40	24.88	578,533	545,786	
2004	68.36	77.43	5.53	589.29	63.06	15.50	22.57	41.10	19.30	32.40	24.63	564,879	532,905	
2005	68.51	78.50	5.78	599.74	64.80	13.99	21.13	33.93	17.07	27.34	21.54	574,897	542,356	
2006	68.53	80.34	6.37	610.37	66.59	12.62	19.66	28.02	15.10	23.07	18.93	585,093	551,975	
2007	70.11	81.86	6.83	621.20	68.44	11.38	18.14	23.14	13.35	19.46	16.59	595,470	561,764	
2008	70.71	83.41	7.33	632.21	70.33	10.27	16.59	19.10	11.81	16.42	14.72	606,031	571,727	
2009	71.31	85.00	7.87	643.43	72.27	9.27	15.00	15.77	10.45	13.86	12.98	616,779	581,867	
2010	71.91	86.62	8.44	654.84	74.27	8.36	13.38	13.02	9.24	11.65	11.39	627,717	592,186	
2011	72.52	88.26	9.06	666.45	76.33	7.54	11.74	10.75	8.17	9.87	9.92	638,850	602,688	
2012	73.13	89.93	9.72	678.27	78.44	6.80	10.07	8.88	7.23	8.33	8.55	650,180	613,377	
2013	73.75	91.61	10.43	690.30	80.61	6.14	8.39	7.33	6.39	7.03	7.27	661,721	624,255	
2014	74.37	93.30	11.19	702.54	82.84	5.54	6.70	6.05	5.66	5.93	6.08	673,446	635,326	
Final	75.30	95.00	12.00	715.00	85.13	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	685,390	646,594	Perkiraan kebutuhan tenaga kerja

**Tabel 5.10C.** Hasil analisis data Kabupaten Tuban, skenario 3

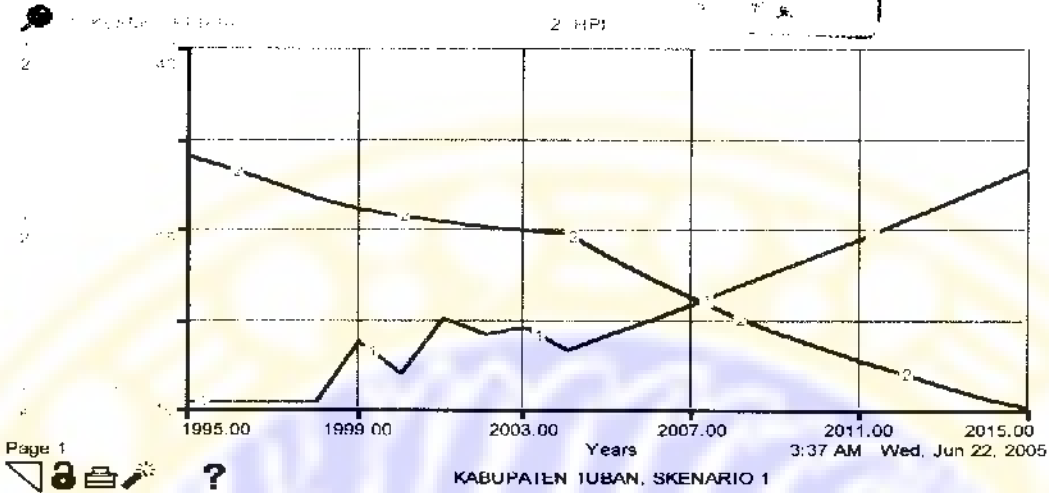
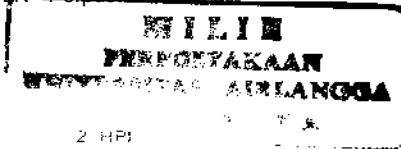
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi RII Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tnp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	64.20	62.29	4.23	588.60	56.34	15.60	37.71	38.50	23.90	33.30	31.06	513,949	503,872	
1996	64.20	64.59	4.20	588.60	56.85	15.60	35.41	38.50	23.90	33.30	29.96	513,949	503,872	
1997	64.73	67.26	4.40	586.66	57.74	15.60	32.74	38.50	23.90	33.30	28.76	513,949	503,872	
1998	65.25	69.94	4.60	584.72	58.63	15.60	30.06	38.50	23.90	33.30	27.65	513,949	503,872	
1999	65.80	72.59	4.80	582.79	59.51	15.60	27.41	38.50	23.90	33.30	26.66	558,770	537,279	
2000	65.83	73.61	4.93	584.95	60.03	15.57	26.39	39.37	22.37	33.00	26.15	540,275	519,495	
2001	65.86	74.63	5.07	587.11	60.54	15.53	25.37	40.23	20.83	32.70	25.65	566,703	550,197	
2002	65.90	75.64	5.20	589.29	61.04	15.50	24.36	41.10	19.30	32.40	25.16	563,336	541,669	
2003	67.33	76.55	5.20	589.29	62.04	15.50	23.45	41.10	19.30	32.40	24.88	578,533	545,786	
2004	68.36	77.43	5.53	589.29	63.06	15.50	22.57	41.10	19.30	32.40	24.63	564,879	532,905	
2005	68.35	79.23	6.06	600.87	65.29	7.44	20.77	18.08	9.07	14.58	15.90	575,984	543,381	
2006	70.35	81.11	6.63	612.58	67.59	3.57	18.89	7.96	4.26	6.56	13.29	587,306	554,063	
2007	71.36	83.05	7.26	624.73	69.98	1.71	16.95	3.50	2.00	2.95	11.77	598,852	564,954	
2008	72.39	85.06	7.95	637.01	72.45	0.82	14.94	1.54	0.94	1.33	10.36	610,624	576,060	
2009	73.43	87.11	8.70	649.53	75.01	0.39	12.89	0.68	0.44	0.60	8.93	622,628	587,384	
2010	74.48	89.22	9.53	662.30	77.66	0.19	10.78	0.30	0.21	0.27	7.47	634,667	598,931	
2011	75.56	91.36	10.43	675.32	80.41	0.09	8.64	0.13	0.10	0.12	5.99	647,347	610,705	
2012	76.64	93.52	11.42	688.59	83.25	0.04	5.48	0.06	0.05	0.05	4.49	660,073	622,710	
2013	77.75	95.70	12.51	702.13	86.19	0.02	4.30	0.03	0.02	0.02	2.98	673,049	634,952	
2014	78.86	97.86	13.70	715.93	89.23	0.01	2.14	0.01	0.01	0.01	1.48	685,279	647,433	
Final	80.00	100.00	15.00	730.00	92.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	699,770	660,161	

**Tabel 5.10D.** Hasil analisis data Kabupaten Tuban, realitas

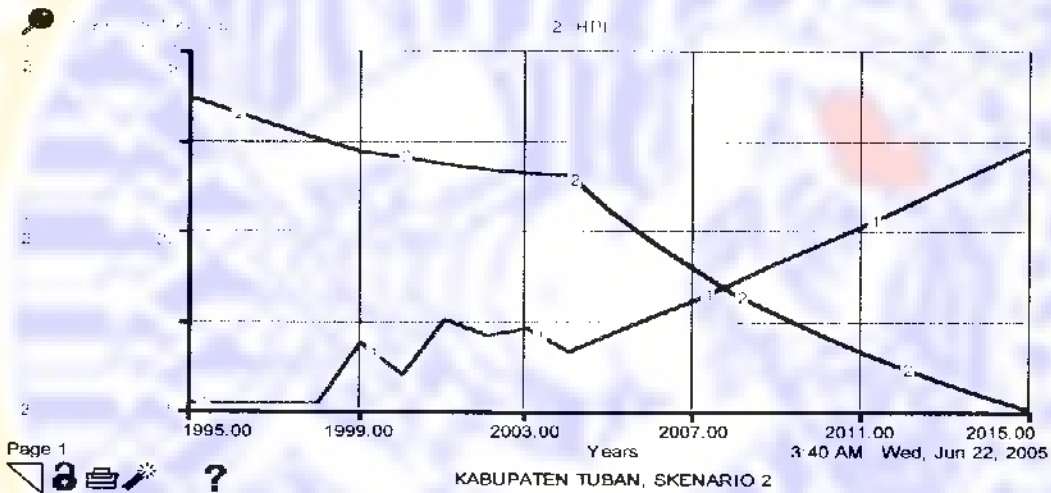
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi RII Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tnp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	64.20	62.29	4.20	588.60	56.34	15.60	37.71	38.50	23.90	33.30	31.06	513,949	503,872	
1996	64.20	64.59	4.20	588.60	56.85	15.60	35.41	38.50	23.90	33.30	29.96	513,949	503,872	
1997	64.73	67.26	4.40	586.66	57.74	15.60	32.74	38.50	23.90	33.30	28.76	513,949	503,872	
1998	65.26	69.94	4.60	584.72	58.63	15.60	30.06	38.50	23.90	33.30	27.65	513,949	503,872	
1999	65.80	72.59	4.80	582.79	59.51	15.60	27.41	38.50	23.90	33.30	26.66	558,770	537,279	
2000	65.83	73.61	4.93	584.95	60.03	15.57	26.39	39.37	22.37	33.00	26.15	540,275	519,495	
2001	65.86	74.63	5.07	587.11	60.54	15.53	25.37	40.23	20.83	32.70	25.65	566,703	550,197	
2002	65.90	75.64	5.20	589.29	61.04	15.50	24.36	41.10	19.30	32.40	25.16	563,336	541,669	
2003	67.33	76.55	5.20	589.29	62.04	15.50	23.45	41.10	19.30	32.40	24.88	578,533	545,786	
2004	68.36	77.43	5.53	589.29	63.06	15.50	22.57	41.10	19.30	32.40	24.63	564,879	532,905	
2005	68.39	77.53	5.56	591.43	63.36	15.47	22.47	40.23	17.77	32.10	24.13	566,934	534,843	
2006	68.42	77.63	5.79	593.57	63.66	15.44	22.37	39.39	16.46	31.80	23.68	568,938	536,781	
2007	68.45	77.73	5.92	595.71	63.96	15.41	22.27	38.59	15.34	31.52	23.27	571,042	538,719	
2008	68.48	77.83	6.05	597.86	64.26	15.38	22.17	37.83	14.35	31.23	22.90	573,096	540,655	
2009	68.51	77.92	6.18	600.00	64.56	15.35	22.08	37.09	13.49	30.95	22.56	575,150	542,595	
2010	68.54	78.02	6.31	602.14	64.86	15.32	21.98	36.38	12.72	30.68	22.24	577,205	544,533	
2011	68.57	78.12	6.44	604.29	65.16	15.29	21.88	35.69	12.04	30.41	21.95	579,259	546,471	
2012	68.60	78.22	6.57	606.43	65.46	15.27	21.78	35.04	11.43	30.15	21.67	581,313	548,409	
2013	68.63	78.32	6.70	608.57	65.76	15.24	21.68	34.40	10.87	29.89	21.41	583,368	550,347	
2014	68.66	78.42	6.83	610.71	66.06	15.21	21.58	33.79	10.37	29.63	21.17	585,422	552,285	
Final	68.69	78.52	6.96	612.86	66.36	15.18	21.48	33.20	9.91	29.38	20.93	587,476	554,222	

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja...

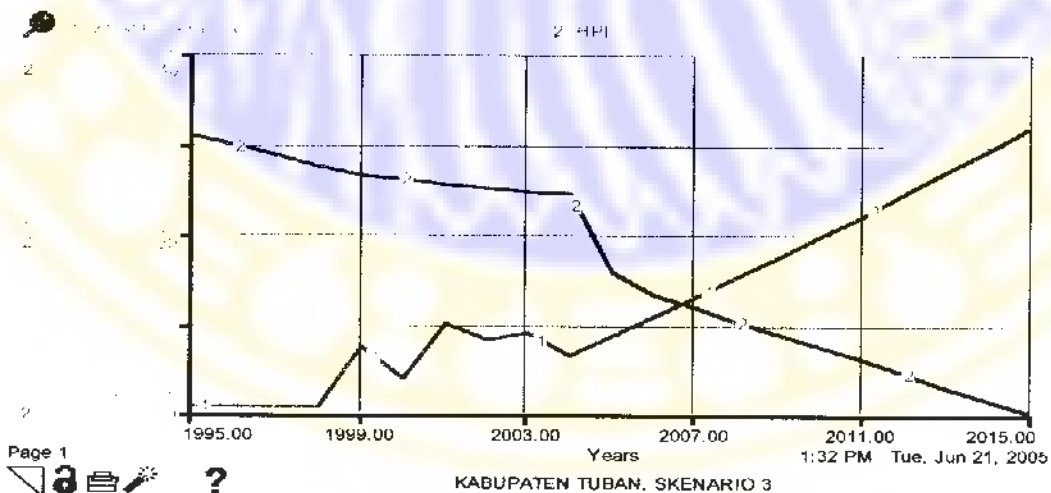
Sammytes G. M. Amaheka



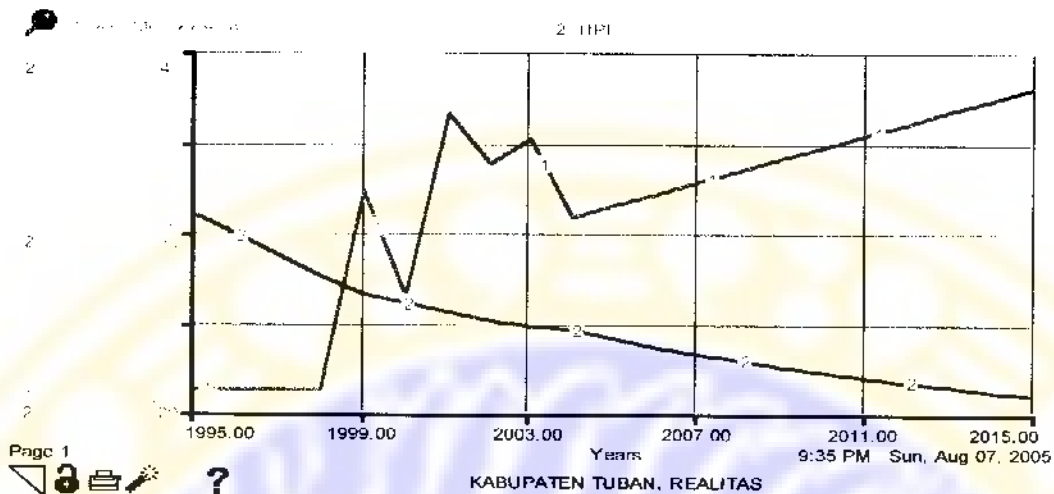
Gambar 5.11A. Grafik skenario 1, Tuban



Gambar 5.11B. Grafik skenario 2, Tuban



Gambar 5.11C. Grafik skenario 3, Tuban



**Gambar 5.11D.** Grafik realitas, Tuban

## 5.12 KABUPATEN TUBAN.

**Skenario 1.** Hasil analisis data dengan skenario 1 (Tabel 5.10A) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 10 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 10 %, angka buta huruf 10 %, penduduk tanpa akses air bersih 10 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 10 %, BALITA kurang gizi 10 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 70 tahun, melek huruf 90 %, rata-rata lama sekolah 9 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 700.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 77,86. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 633.027 orang (Ekk=1).

**Skenario 2.** Hasil analisis data dengan skenario 2 (Tabel 5.10B) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015

yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 5 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 5 %, angka buta huruf 5 %, penduduk tanpa akses air bersih 5 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 5 %, BALITA kurang gizi 5 %. Kemudian dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 75 tahun, melek huruf 95 %, rata-rata lama sekolah 12 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 715.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 85,13. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 646.594 orang (Ekk=1).

**Skenario 3.** Hasil analisis data dengan skenario 3 (Tabel 5.10C) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 0 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 0 %, angka buta huruf 0 %, penduduk tanpa akses air bersih 0 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 0 %, BALITA kurang gizi 0 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 80 tahun, melek huruf 100 %, rata-rata lama sekolah 15 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 730.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 92,39. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 660.161 orang (Ekk=1).

**Realitas.** Hasil analisis data (Tabel 5.10D) menunjukkan bahwa dengan

target yang realistis pada tahun 2015, nilai *Human Poverty Index* (HPI) adalah sebesar 20,93. Untuk mencapai hal tersebut diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 15,18 %, angka buta huruf 21,48 %, penduduk tanpa akses air bersih 33,20 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 18,33 %, BALITA kurang gizi 9,91 %. Disertai usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 68,69 tahun, melek huruf 78,52 %, rata-rata lama sekolah 6,96 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 612.860, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 66,36. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 554.222 orang (Ekk=1).

Semakin kecil nilai HPI yang ditargetkan, maka semakin besar kesempatan kerja yang dihasilkan pada kondisi Ekk=1. Skenario 1, 2, dan 3 pada Gambar 5.11A-5.11C menghasilkan garis HPI yang menurun dan melengkung cekung. Pada garis HPI tersebut terjadi patahan kejut yang dimaknai sebagai adanya suatu gejolak pada tahun-tahun peralihan (2004-2007). Untuk itu diperlukan suatu usaha besar yang harus dilakukan secara drastis dari komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan pada tahun-tahun peralihan agar garis HPI sejalan dengan skenario MDGs. (lihat Tabel 5.10A-5.10C)

Gambar 5.11D. menunjukkan garis HPI melengkung cekung tetapi patahan kejut cukup halus pada tahun-tahun peralihan, karena laju perubahan komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan teratur disesuaikan dengan tahun-tahun sebelumnya (lihat Tabel 5.10D).

Tabel 5.11A. Hasil analisis data Kabupaten Bangkalan, skenario 1

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	59.20	47.82	3.20	575.00	48.56	24.80	52.18	43.30	44.70	48.30	43.74	336,891	320,849	
1996	59.20	56.11	3.20	575.00	50.40	24.80	43.89	43.30	44.70	48.30	40.11	336,891	320,849	
1997	59.77	58.39	3.37	571.21	51.06	24.80	41.61	43.30	44.70	48.30	39.23	336,891	320,849	
1998	60.34	60.71	3.53	567.38	51.71	24.80	39.29	43.30	44.70	48.30	38.39	336,891	320,849	
1999	60.90	63.01	3.70	563.58	52.37	24.80	36.99	43.30	44.70	48.30	37.61	364,111	343,501	
2000	61.07	66.54	4.13	570.40	54.09	24.40	33.46	38.13	47.27	49.10	36.18	390,893	375,859	
2001	61.23	70.08	4.57	577.24	55.82	24.00	29.92	32.97	49.83	49.90	34.87	379,909	365,297	
2002	61.40	73.52	5.00	584.05	57.54	23.60	26.38	27.80	52.40	50.70	33.68	362,937	342,393	
2003	62.32	73.62	5.00	584.05	58.06	23.60	26.38	27.80	52.40	50.70	33.68	421,152	408,886	
2004	62.40	73.64	4.84	584.05	57.99	23.60	26.38	27.80	52.40	50.70	33.67	354,105	343,791	
2005	63.06	74.79	5.12	593.75	59.56	21.83	25.21	25.33	45.07	43.74	30.06	359,383	349,498	
2006	63.72	76.01	5.42	603.60	61.18	20.19	23.99	23.08	38.77	37.74	26.94	365,958	355,299	
2007	64.39	77.29	5.73	613.62	62.84	18.67	22.71	21.03	33.35	32.55	24.21	372,032	361,197	
2008	65.06	78.63	6.06	623.81	64.54	17.27	21.37	19.17	28.69	28.10	21.81	378,208	367,192	
2009	65.75	80.05	6.42	634.16	66.30	15.97	19.95	17.46	24.66	24.24	19.68	384,486	373,287	
2010	66.44	81.53	6.79	644.69	68.10	14.77	18.47	15.91	21.23	20.92	17.75	390,868	379,483	
2011	67.13	83.09	7.18	655.39	69.95	13.65	16.91	14.50	18.26	18.05	15.98	397,356	385,782	
2012	67.84	84.71	7.60	666.27	71.84	12.64	15.29	13.21	15.71	15.57	14.34	403,952	392,186	
2013	68.55	86.40	8.04	677.33	73.80	11.69	13.60	12.04	13.51	13.43	12.81	410,657	398,696	
2014	69.27	88.17	8.51	688.57	75.80	10.81	11.83	10.97	11.62	11.59	11.36	417,473	405,314	
Final	70.00	90.00	9.00	700.00	77.86	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	424,403	412,042	

Tabel 5.11B. Hasil analisis data Kabupaten Bangkalan, skenario 2

Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	59.20	47.82	3.20	575.00	48.56	24.80	52.18	43.30	44.70	48.30	43.74	336,891	320,849	
1996	59.20	56.11	3.20	575.00	50.40	24.80	43.89	43.30	44.70	48.30	40.11	336,891	320,849	
1997	59.77	58.39	3.37	571.21	51.06	24.80	41.61	43.30	44.70	48.30	39.23	336,891	320,849	
1998	60.34	60.71	3.53	567.38	51.71	24.80	39.29	43.30	44.70	48.30	38.39	336,891	320,849	
1999	60.90	63.01	3.70	563.58	52.37	24.80	36.99	43.30	44.70	48.30	37.61	364,111	343,501	
2000	61.07	66.54	4.13	570.40	54.09	24.40	33.46	38.13	47.27	49.10	36.18	390,893	375,859	
2001	61.23	70.08	4.57	577.24	55.82	24.00	29.92	32.97	49.83	49.90	34.87	379,909	365,297	
2002	61.40	73.52	5.00	584.05	57.54	23.60	26.38	27.80	52.40	50.70	33.68	362,937	342,393	
2003	62.32	73.62	5.00	584.05	58.06	23.60	26.38	27.80	52.40	50.70	33.68	421,152	408,886	
2004	62.40	73.64	4.84	584.05	57.99	23.60	26.38	27.80	52.40	50.70	33.67	354,105	343,791	
2005	63.45	75.13	5.26	594.89	60.35	20.50	24.87	23.79	42.32	41.07	28.52	360,677	350,172	
2006	64.52	76.72	5.71	605.93	62.18	17.80	23.28	20.35	34.18	33.27	24.35	367,371	356,671	
2007	65.61	78.40	6.20	617.18	64.39	15.46	21.60	17.41	27.61	26.95	20.95	374,190	363,291	
2008	66.72	80.18	6.73	628.63	66.87	13.43	19.82	14.90	22.30	21.84	18.11	381,135	370,034	
2009	67.84	82.04	7.31	640.30	69.04	11.66	17.96	12.75	18.01	17.69	15.69	388,208	376,901	
2010	68.98	84.00	7.94	652.19	71.49	10.13	16.00	10.91	14.55	14.33	13.55	395,414	383,897	
2011	70.15	86.05	8.63	664.29	74.03	8.80	13.95	9.33	11.75	11.61	11.61	402,752	391,022	
2012	71.33	88.17	9.37	676.62	76.66	7.64	11.83	7.98	9.49	9.40	9.79	410,227	398,279	
2013	72.53	90.38	10.17	689.18	79.38	6.63	9.62	6.83	7.67	7.62	8.08	417,841	405,671	
2014	73.76	92.66	11.05	701.97	82.20	5.76	7.34	5.84	6.19	6.17	6.47	425,596	413,200	
Final	75.00	95.00	12.00	715.00	85.12	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	433,496	420,000	Perkiraan kebutuhan tenaga kerja



Tabel 5.11C. Hasil analisis data Kabupaten Bangkalan, skenario 3

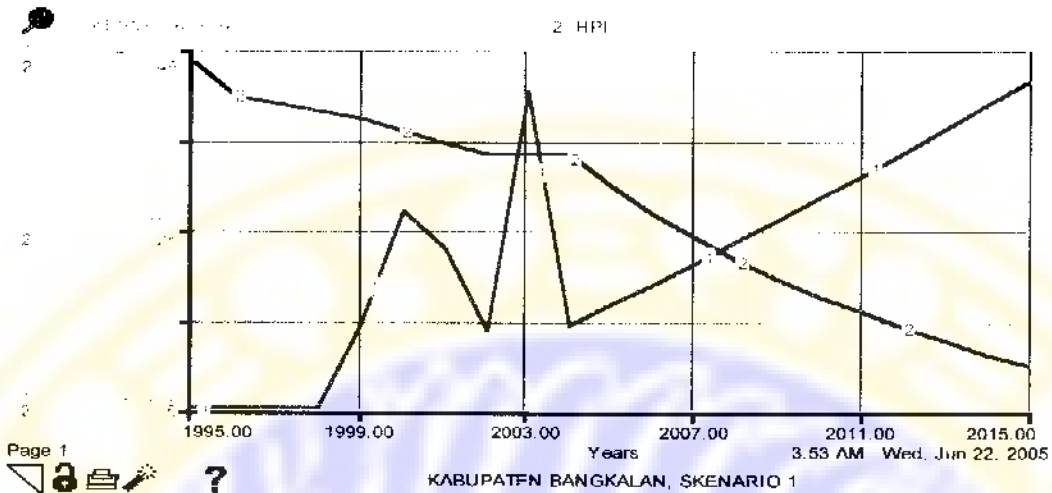
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Riil Per Kapita yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tlp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	59.20	47.82	3.20	575.00	48.56	24.80	52.18	43.30	44.70	48.30	43.74	336,891	320,849	
1996	59.20	56.11	3.20	575.00	50.40	24.80	43.89	43.30	44.70	48.30	40.11	336,891	320,849	
1997	59.77	58.39	3.37	571.21	51.06	24.80	41.61	43.30	44.70	48.30	39.23	336,891	320,849	
1998	60.34	60.71	3.53	567.38	51.71	24.80	39.29	43.30	44.70	48.30	38.39	336,891	320,849	
1999	60.90	63.01	3.70	563.58	52.37	24.80	36.99	43.30	44.70	48.30	37.61	364,111	343,501	
2000	61.07	66.54	4.13	570.40	54.09	24.40	33.46	38.13	47.27	49.10	35.18	390,893	375,859	
2001	61.23	70.08	4.57	577.24	55.82	24.00	29.92	32.97	49.83	49.90	34.87	379,909	365,297	
2002	61.40	73.62	5.00	584.05	57.54	23.60	26.38	27.80	52.40	50.70	33.68	362,937	342,393	
2003	62.32	73.62	5.00	584.05	58.06	23.60	26.38	27.80	52.40	50.70	33.68	421,152	408,886	
2004	62.40	73.64	4.84	584.05	57.99	23.60	26.36	27.80	52.40	50.70	33.67	354,105	343,791	
2005	63.83	75.47	5.36	596.02	60.50	10.86	24.53	12.51	22.53	21.80	19.67	361,359	350,834	
2006	65.28	77.43	5.95	608.23	63.11	4.99	22.57	5.63	9.69	9.37	15.95	368,761	365,355	
2007	66.78	79.52	6.59	620.69	65.84	2.30	20.48	2.53	4.17	4.02	14.23	376,315	372,839	
2008	68.30	81.74	7.30	633.40	68.69	1.06	18.26	1.14	1.79	1.73	12.67	384,024	380,476	
2009	69.86	84.07	8.09	646.38	71.66	0.49	15.93	0.51	0.77	0.75	11.04	391,891	388,270	
2010	71.46	86.52	8.97	659.62	74.76	0.22	13.48	0.23	0.33	0.32	9.35	399,619	396,224	
2011	73.09	89.07	9.94	673.13	78.00	0.10	10.93	0.10	0.14	0.14	7.58	408,111	404,341	
2012	74.76	91.71	11.02	686.92	81.37	0.05	8.29	0.05	0.06	0.06	5.75	416,471	412,624	
2013	76.47	94.42	12.21	700.99	84.89	0.02	5.58	0.02	0.03	0.03	3.87	425,002	421,076	
2014	78.22	97.19	13.53	715.35	88.56	0.01	2.81	0.01	0.01	0.01	1.95	433,709	429,702	
Final	80.00	100.00	15.00	730.00	92.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	442,593	429,702	

Tabel 5.11D. Hasil analisis data Kabupaten Bangkalan, realitas

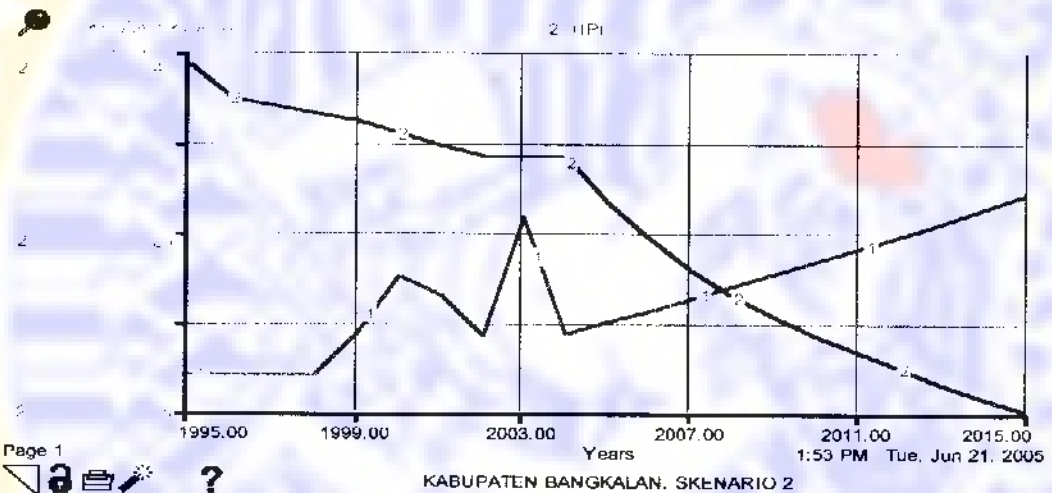
Tahun	Harapan Hidup (tahun)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (tahun)	Konsumsi Riil Per Kapita yang Disesuaikan (Rp)	HDI	Penduduk Yang Diperkirakan Tidak Mencapai Usia 40 Tahun (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tlp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI	Angkatan Kerja (orang)	Kesempatan Kerja atau Tenaga Kerja (orang)	Ket.
1995	59.20	47.82	3.20	575.00	48.56	24.80	52.18	43.30	44.70	48.30	43.74	336,891	320,849	
1996	59.20	56.11	3.20	575.00	50.40	24.80	43.89	43.30	44.70	48.30	40.11	336,891	320,849	
1997	59.77	58.39	3.37	571.21	51.06	24.80	41.61	43.30	44.70	48.30	39.23	336,891	320,849	
1998	60.34	60.71	3.53	567.38	51.71	24.80	39.29	43.30	44.70	48.30	38.39	336,891	320,849	
1999	60.90	63.01	3.70	563.58	52.37	24.80	36.99	43.30	44.70	48.30	37.61	364,111	343,501	
2000	61.07	66.54	4.13	570.40	54.09	24.40	33.46	38.13	47.27	49.10	35.18	390,893	375,859	
2001	61.23	70.08	4.57	577.24	55.82	24.00	29.92	32.97	49.83	49.90	34.87	379,909	365,297	
2002	61.40	73.62	5.00	584.05	57.54	23.60	26.38	27.80	52.40	50.70	33.68	362,937	342,393	
2003	62.32	73.62	5.00	584.05	58.06	23.60	26.38	27.80	52.40	50.70	33.68	421,152	408,886	
2004	62.40	73.64	4.84	584.05	57.99	23.60	26.36	27.80	52.40	50.70	33.67	354,105	343,791	
2005	62.57	73.92	5.27	590.88	58.99	23.20	26.08	22.63	49.83	49.90	31.98	358,245	347,811	
2006	62.74	74.19	5.70	597.71	59.99	22.81	25.81	19.08	47.50	49.13	30.66	362,386	351,831	
2007	62.91	74.47	6.13	604.54	60.99	22.44	25.53	16.50	45.38	48.37	29.57	366,527	355,851	
2008	63.08	74.74	6.56	611.37	61.99	22.08	25.26	14.53	43.44	47.65	28.64	370,667	359,871	
2009	63.25	75.01	6.99	618.20	62.99	21.73	24.99	12.98	41.65	46.94	27.83	374,808	363,891	
2010	63.42	75.29	7.42	625.03	63.99	21.39	24.71	11.73	40.02	46.25	27.10	378,948	367,911	
2011	63.59	75.55	7.85	631.86	64.99	21.06	24.44	10.70	38.50	45.58	26.44	383,089	371,931	
2012	63.76	75.84	8.28	638.69	65.99	20.74	24.15	9.83	37.09	44.94	25.84	387,230	375,951	
2013	63.93	76.11	8.71	645.52	66.99	20.43	23.89	9.10	35.79	44.31	25.27	391,371	379,972	
2014	64.10	76.39	9.14	652.35	67.99	20.13	23.61	8.15	34.57	43.70	24.75	395,511	383,891	
Final	64.27	76.65	9.57	659.18	68.99	19.84	23.34	7.92	33.43	43.10	24.26	399,652	388,812	

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja

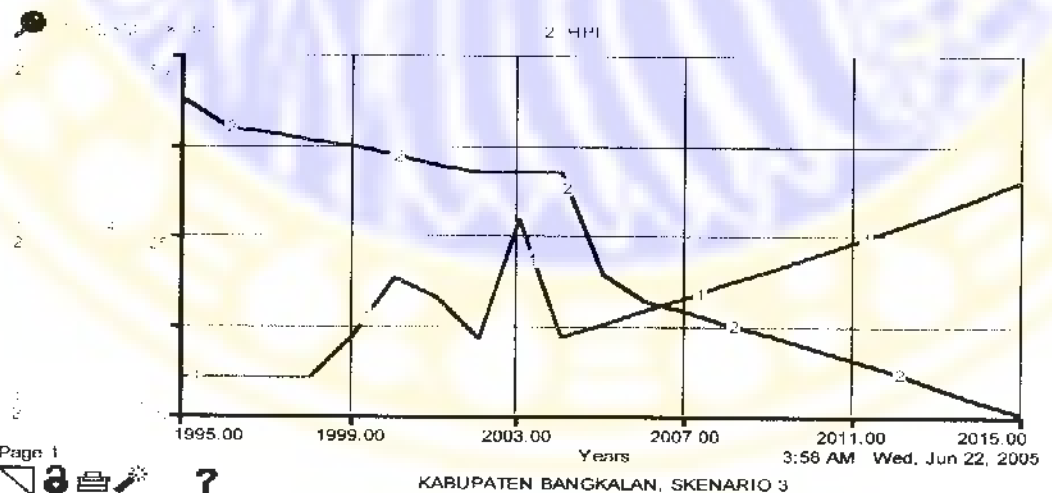
Sumber: M. Amaheka



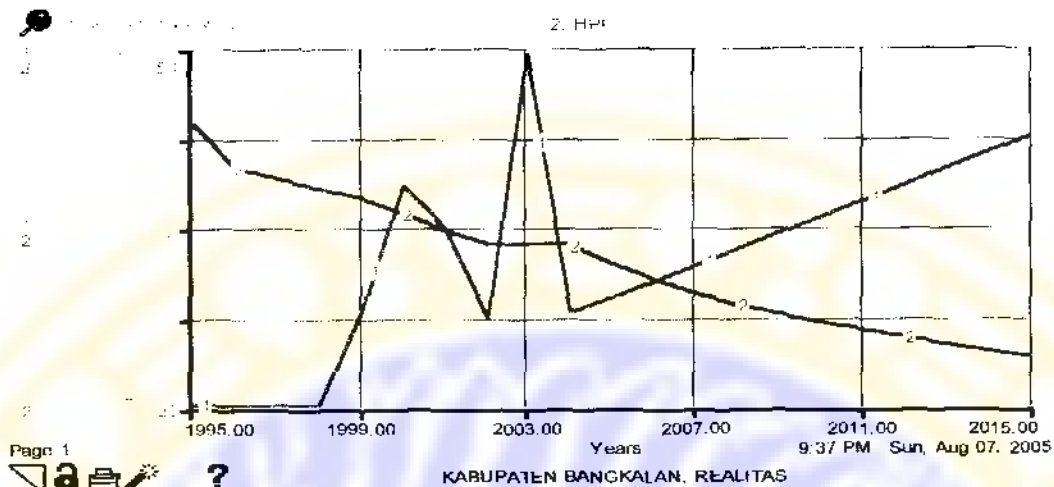
**Gambar 5.12A. Grafik skenario 1, Bangkalan**



**Gambar 5.12B. Grafik skenario 2, Bangkalan**



**Gambar 5.12C. Grafik skenario 3, Bangkalan**



**Gambar 5.12D.** Grafik realitas, Bangkalan

### 5.13 KABUPATEN BANGKALAN.

**Skenario 1.** Hasil analisis data dengan skenario 1 (Tabel 5.11A) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 10 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 10 %, angka buta huruf 10 %, penduduk tanpa akses air bersih 10 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 10 %, BALITA kurang gizi 10 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 70 tahun, melek huruf 95,84 %, rata-rata lama sekolah 9 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 700.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 77,86. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 412.042 orang (Ekk=1).

**Skenario 2.** Hasil analisis data dengan skenario 2 (Tabel 5.11B) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015

yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 5 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 5 %, angka buta huruf 5 %, penduduk tanpa akses air bersih 5 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 5 %, BALITA kurang gizi 5 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 75 tahun, melek huruf 95 %, rata-rata lama sekolah 12,00 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 715.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 85,12. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 420.869 orang (Ekk=1).

**Skenario 3.** Hasil analisis data dengan skenario 3 (Tabel 5.11C) menunjukkan bahwa untuk mencapai target MDGs pada tahun 2015 yaitu angka *Human Poverty Index* (HPI) sebesar 0 diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 0 %, angka buta huruf 0 %, penduduk tanpa akses air bersih 0 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 0 %, BALITA kurang gizi 0 %. Disertai dengan usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 80 tahun, melek huruf 100 %, rata-rata lama sekolah 15 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 730.000, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 92,39. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 429.702 orang (Ekk=1).

**Realitas.** Hasil analisis data (Tabel 5.11D) menunjukkan bahwa dengan

target yang realistis pada tahun 2015, nilai *Human Poverty Index* (HPI) adalah sebesar 24,26. Untuk mencapai hal tersebut diperlukan usaha capaian persentase dari; penduduk yang diperkirakan tidak mencapai 40 tahun 19,84 %, angka buta huruf 23,34 %, penduduk tanpa akses air bersih 7,91 %, penduduk tanpa sarana kesehatan 33,43 %, BALITA kurang gizi 43,10 %. Disertai usaha; peningkatan usia harapan hidup mencapai 64,27 tahun, melek huruf 76,66 %, rata-rata lama sekolah 9,57 tahun, konsumsi riil per kapita yang disesuaikan Rp 659.180, akan menghasilkan *Human Development Index* (HDI) sebesar 68.99. Bersama dengan ke-dua hal tersebut (HPI dan HDI) haruslah diikuti dengan usaha penyerapan tenaga kerja atau membuka peluang kerja minimum sebesar 388.012 orang (Ekk=1).

Semakin kecil nilai HPI yang ditargetkan, maka semakin besar kesempatan kerja yang dihasilkan pada kondisi Ekk=1. Skenario 1, 2, dan 3 pada Gambar 5.12A-5.12C menghasilkan garis HPI yang menurun dan melengkung cekung. Pada garis HPI tersebut terjadi patahan kejut yang dimaknai sebagai adanya suatu gejolak pada tahun-tahun peralihan (2004-2007). Untuk itu diperlukan suatu usaha besar yang harus dilakukan secara drastis dari komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan pada tahun-tahun peralihan agar garis HPI sejalan dengan skenario MDGs. (lihat Tabel 5.11A-5.11C)

Gambar 5.12D. menunjukkan garis HPI melengkung cekung tetapi patahan kejut cukup halus pada tahun-tahun peralihan, karena laju perubahan komponen HPI dan HDI serta Ketenagakerjaan teratur disesuaikan dengan tahun-tahun sebelumnya (lihat Tabel 5.11D).

**Tabel 5.12.** Rekapitulasi kebutuhan kesempatan kerja, penurunan kemiskinan dan koefisien korelasi (skenario 1)

Tahun	Provinsi Jawa Timur		Kota Surabaya		Kota Malang		Kabupaten Pacitan		Kabupaten Tulungagung		Kabupaten Jember	
	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI
1995	15,195,661	23.40	1,179,737	11.89	318,657	23.79	300,553	23.87	450,050	21.36	964,811	30.29
1996	15,495,016	23.40	1,179,737	11.66	318,657	23.85	300,553	22.67	450,050	20.80	964,811	31.17
1997	15,795,619	23.32	1,179,737	11.64	318,657	23.80	300,553	22.35	450,050	20.87	964,811	30.78
1998	16,095,736	23.32	1,179,737	11.62	318,657	23.76	300,553	22.05	450,050	20.95	964,811	30.42
1999	16,448,232	23.42	1,227,870	11.60	342,461	23.74	296,225	21.77	448,610	21.04	1,008,324	30.07
2000	15,908,730	22.84	1,066,405	10.77	298,283	23.30	300,313	21.15	427,660	19.80	962,748	29.59
2001	16,825,073	22.26	1,123,778	10.00	311,348	22.86	307,280	20.53	488,430	18.56	1,018,009	29.15
2002	16,426,319	21.68	1,137,376	9.30	299,174	22.42	307,280	19.91	448,525	17.32	1,031,244	28.77
2003	17,227,923	21.36	1,156,711	9.30	304,380	22.42	311,244	19.58	486,202	17.26	1,015,053	28.65
2004	16,678,352	21.19	1,146,301	9.29	318,686	22.41	299,355	19.29	452,265	17.20	974,958	28.54
2005	16,929,829	19.55	1,160,817	9.02	322,408	20.33	303,856	17.84	459,043	16.03	990,887	25.91
2006	17,185,097	18.07	1,175,518	8.76	326,174	18.46	308,425	16.55	465,922	14.98	1,007,076	23.58
2007	17,444,213	16.76	1,190,405	8.54	329,985	16.81	313,063	15.40	472,905	14.06	1,023,530	21.49
2008	17,707,237	15.58	1,205,480	8.33	333,839	15.34	317,770	14.38	479,993	13.23	1,040,252	19.62
2009	17,974,227	14.52	1,220,746	8.14	337,739	14.03	322,549	13.47	487,186	12.51	1,057,248	17.93
2010	18,245,242	13.57	1,236,206	7.97	341,684	12.87	327,399	12.66	494,488	11.87	1,074,521	16.38
2011	18,520,344	12.71	1,251,861	7.82	345,675	11.85	332,322	11.94	501,899	11.31	1,092,077	14.95
2012	18,799,594	11.94	1,267,715	7.67	349,713	10.95	337,319	11.31	509,421	10.83	1,109,919	13.61
2013	19,083,054	11.23	1,283,769	7.54	353,798	10.15	342,391	10.74	517,055	10.40	1,128,053	12.35
2014	19,370,789	10.59	1,300,027	7.41	357,930	9.45	347,540	10.25	524,804	10.04	1,146,483	11.15
Final	19,662,861	10.00	1,316,490	7.30	362,111	8.84	352,766	9.81	532,670	9.72	1,165,215	10.00
r <sup>2</sup>		-0,964		-0,595		-0,859		-0,934		-0,875		-0,944

Tahun	Kabupaten Banyuwangi		Kabupaten Sidoarjo		Kabupaten Nganjuk		Kabupaten Tuban		Kabupaten Bangkalan		Keterangan
	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	
1995	734,868	28.55	611,174	17.61	466,205	23.08	503,872	31.06	320,849	43.74	Skenario 1 target MDGs: • Usia harapan hidup 70 tahun. • Angka melek huruf = 90 %. • Rata-rata lama sekolah 9 tahun. • Konsumsi per kapita = Rp 700.000. • Penduduk yang tidak mencapai 40 tahun = 10 %. • Angka Buta Huruf = 10 %. • Penduduk tanpa akses terhadap air bersih = 10 %. • Penduduk tanpa akses terhadap sarana kesehatan = 10 %. • BALITA kurang gizi = 10 %. Asumsi yang di pakai: • Laju Elastisitas Kesempatan Kerja 1 %. • Rasio angkatan kerja terhadap kesempatan kerja untuk tahun 2004 s/d 2015 di samakan tiap tahunnya sesuai dengan laju pada tahun 2004.
1996	734,868	27.78	611,174	17.39	466,205	22.68	503,872	29.96	320,849	40.11	
1997	734,868	27.76	611,174	17.35	466,205	22.33	503,872	28.76	320,849	39.23	
1998	734,868	27.73	611,174	17.33	466,205	22.04	503,872	27.65	320,849	38.39	
1999	723,698	27.71	658,907	17.31	428,163	21.78	537,279	26.66	343,501	37.61	
2000	733,830	26.68	703,274	15.62	403,971	22.02	519,495	26.15	375,859	36.18	
2001	731,335	25.67	717,123	13.98	439,763	22.26	550,197	25.65	365,297	34.87	
2002	728,336	24.67	718,342	12.43	434,486	22.51	541,669	25.16	342,393	33.68	
2003	789,517	24.55	746,214	12.39	481,193	22.40	545,786	24.88	408,886	33.68	
2004	716,644	24.45	714,724	12.42	469,164	22.30	532,905	24.63	343,791	33.67	
2005	727,728	22.17	723,456	11.94	476,509	20.36	541,312	22.63	349,498	30.06	
2006	738,984	20.18	732,294	11.49	483,969	18.66	549,851	20.83	355,299	26.94	
2007	750,414	18.45	741,240	11.08	491,546	17.14	558,525	19.21	361,197	24.21	
2008	762,021	16.92	750,296	10.69	499,242	15.81	567,335	17.73	367,192	21.81	
2009	773,807	15.58	759,463	10.34	507,058	14.64	576,285	16.37	373,287	19.68	
2010	785,775	14.40	768,741	10.00	514,996	13.60	585,376	15.12	379,483	17.75	
2011	797,929	13.34	778,133	9.69	523,059	12.69	594,610	13.95	385,782	15.98	
2012	810,271	12.39	787,639	9.40	531,248	11.89	603,990	12.87	392,186	14.34	
2013	822,803	11.52	797,262	9.13	539,565	11.18	613,518	11.85	398,696	12.81	
2014	835,529	10.73	807,002	8.88	548,013	10.55	623,197	10.90	405,314	11.36	
Final	848,452	10.00	816,861	8.64	556,688	10.00	633,027	10.00	412,042	10.00	
r <sup>2</sup>		-0,873		-0,969		-0,902		-0,973		-0,804	

**Tabel 5.13.** Rekapitulasi kebutuhan kesempatan kerja, penurunan kemiskinan dan koefisien korelasi (skenario 2)

Tahun	Provinsi Jawa Timur		Kota Surabaya		Kota Malang		Kabupaten Pacitan		Kabupaten Tulungagung		Kabupaten Jember	
	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI
1995	15,195,661	23.40	1,179,737	11.89	318,657	23.79	300,553	23.87	450,050	21.36	964,811	30.29
1996	15,495,016	23.40	1,179,737	11.66	318,657	23.85	300,553	22.67	450,050	20.80	964,811	31.17
1997	15,795,619	23.32	1,179,737	11.64	318,657	23.80	300,553	22.35	450,050	20.87	964,811	30.78
1998	16,095,736	23.32	1,179,737	11.62	318,657	23.76	300,553	22.05	450,050	20.95	964,811	30.42
1999	16,448,232	23.42	1,227,870	11.60	342,461	23.74	296,225	21.77	448,610	21.04	1,008,324	30.07
2000	15,908,730	22.84	1,066,405	10.77	298,283	23.30	300,313	21.15	427,660	19.80	962,748	29.59
2001	16,825,073	22.26	1,123,778	10.00	311,348	22.86	307,280	20.53	488,430	18.56	1,018,009	29.15
2002	16,426,319	21.68	1,137,376	9.30	299,174	22.42	307,280	19.91	448,525	17.32	1,031,244	28.77
2003	17,227,923	21.36	1,156,711	9.30	304,380	22.42	311,244	19.58	486,202	17.26	1,015,053	28.65
2004	16,678,352	21.19	1,146,301	9.29	318,686	22.41	299,355	19.29	452,265	17.20	974,958	28.54
2005	16,962,485	18.43	1,163,057	8.48	323,030	19.09	304,442	16.87	459,928	15.11	992,799	24.52
2006	17,251,458	16.09	1,180,059	7.75	327,434	16.28	309,616	14.82	467,722	13.33	1,010,966	21.18
2007	17,545,354	14.09	1,197,309	7.10	331,897	13.92	314,878	13.07	475,647	11.81	1,029,466	18.39
2008	17,844,256	12.39	1,214,811	6.51	336,422	11.93	320,229	11.55	483,707	10.51	1,048,304	16.02
2009	18,148,251	10.92	1,232,569	5.98	341,008	10.26	325,672	10.24	491,904	9.39	1,067,487	13.98
2010	18,457,425	9.64	1,250,587	5.50	345,656	8.84	331,206	9.09	500,239	8.42	1,087,021	12.17
2011	18,771,865	8.51	1,268,868	5.07	350,368	7.65	336,835	8.07	508,716	7.57	1,106,913	10.54
2012	19,091,663	7.51	1,287,416	4.67	355,145	6.64	342,560	7.16	517,336	6.82	1,127,168	9.03
2013	19,416,908	6.59	1,306,236	4.30	359,986	5.78	348,382	6.36	526,102	6.15	1,147,794	7.60
2014	19,747,695	5.76	1,325,330	3.96	364,893	5.04	354,302	5.64	535,017	5.55	1,168,798	6.25
Final	20,084,116	5.00	1,344,704	3.65	369,868	4.42	360,324	5.00	544,083	5.00	1,190,185	5.00
"r"		-0,963		-0,783		-0,884		-0,945		-0,900		-0,942

Tahun	Kabupaten Banyuwangi		Kabupaten Sidoarjo		Kabupaten Nganjuk		Kabupaten Tuban		Kabupaten Bangkalan		Keterangan
	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	
1995	734,868	28.55	611,174	17.61	466,205	23.08	503,872	31.06	320,849	43.74	
1996	734,868	27.78	611,174	17.39	466,205	22.68	503,872	29.96	320,849	40.11	
1997	734,868	27.76	611,174	17.35	466,205	22.33	503,872	28.76	320,849	39.23	
1998	734,868	27.73	611,174	17.33	466,205	22.04	503,872	27.65	320,849	38.39	
1999	723,698	27.71	658,907	17.31	428,163	21.78	537,279	26.65	343,501	37.61	
2000	733,830	26.68	701,274	15.62	403,971	22.02	519,495	26.15	375,859	36.18	
2001	731,335	25.67	717,123	13.98	439,763	22.26	550,197	25.65	365,297	34.87	
2002	728,336	24.67	718,342	12.43	434,486	22.51	541,669	25.16	342,393	33.68	
2003	789,517	24.55	746,214	12.39	481,193	22.40	545,786	24.88	408,886	33.68	
2004	716,844	24.45	714,724	12.42	469,164	22.30	532,905	24.63	343,791	33.67	
2005	729,132	20.91	724,851	11.22	477,428	19.20	542,356	21.54	350,172	28.52	
2006	741,838	17.98	735,123	10.16	485,839	16.61	551,975	18.93	356,671	24.35	
2007	754,766	15.55	745,539	9.21	494,397	14.43	561,764	16.69	363,291	20.95	
2008	767,918	13.52	756,104	8.36	503,107	12.60	571,727	14.72	370,034	18.11	
2009	781,300	11.80	766,817	7.59	511,969	11.04	581,867	12.98	376,901	15.69	
2010	794,915	10.32	777,683	6.91	520,988	9.70	592,186	11.39	383,897	13.55	
2011	808,767	9.02	788,703	6.29	530,166	8.53	602,688	9.92	391,022	11.61	
2012	822,861	7.87	799,879	5.73	539,505	7.50	613,377	8.55	398,279	9.79	
2013	837,200	6.83	811,213	5.23	549,009	6.58	624,255	7.27	405,671	8.08	
2014	851,789	5.87	822,708	4.78	558,681	5.75	635,326	6.08	413,200	6.47	
Final	866,632	5.00	834,366	4.37	568,522	5.00	646,594	5.00	420,869	5.00	
"r"		-0,888		-0,962		-0,918		-0,972		-0,821	

Skenario 2 target MDGs:

- Usia harapan hidup 75 tahun.
- Angka melek huruf = 95 %.
- Rata-rata lama sekolah 12 tahun.
- Konsumsi per kapita = Rp 715.000.
- Penduduk yang tidak mencapai 40 tahun = 5 %.
- Angka Buta Huruf = 5 %.
- Penduduk tanpa akses terhadap air bersih = 5 %.
- Penduduk tanpa akses terhadap sarana kesehatan = 5 %.
- BALITA kurang gizi = 5 %.

Asumsi yang di pakai:

- Laju Elastisitas Kesempatan Kerja 1 %.
- Rasio angkatan kerja terhadap kesempatan kerja untuk tahun 2004 s/d 2015 di samakan tiap tahunnya sesuai dengan laju pada tahun 2004.

Adalah simbol koef. korelasi

**Tabel 5.14.** Rekapitulasi kebutuhan kesempatan kerja, penurunan kemiskinan dan koefisien korelasi (skenario 3)

Tahun	Provinsi Jawa Timur		Kota Surabaya		Kota Malang		Kabupaten Pacitan		Kabupaten Tulungagung		Kabupaten Jember	
	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI
1995	15,195,661	23.40	1,179,737	11.89	318,657	23.79	300,553	23.87	450,050	21.36	964,811	30.29
1996	15,495,016	23.40	1,179,737	11.66	318,657	23.85	300,553	22.67	450,050	20.80	964,811	31.17
1997	15,795,619	23.32	1,179,737	11.64	318,657	23.80	300,553	22.35	450,050	20.87	964,811	30.78
1998	16,095,736	23.32	1,179,737	11.62	318,657	23.76	300,553	22.05	450,050	20.95	964,811	30.42
1999	16,448,232	23.42	1,227,870	11.60	342,461	23.74	296,225	21.77	448,610	21.04	1,008,324	30.07
2000	15,908,730	22.84	1,066,405	10.77	298,283	23.30	300,313	21.15	427,660	19.80	962,748	29.59
2001	16,825,073	22.26	1,123,778	10.00	311,348	22.86	307,280	20.53	488,430	18.56	1,018,009	29.15
2002	16,426,319	21.68	1,137,376	9.30	299,174	22.42	307,280	19.91	448,525	17.32	1,031,244	28.77
2003	17,227,923	21.36	1,156,711	9.30	304,380	22.42	311,244	19.58	486,202	17.26	1,015,053	28.65
2004	16,678,352	21.19	1,146,301	9.29	318,686	22.41	299,355	19.29	452,265	17.20	974,958	28.54
2005	16,994,541	11.50	1,165,255	4.74	323,640	10.19	305,017	11.40	460,798	9.38	994,675	16.21
2006	17,316,723	8.49	1,184,522	2.88	328,672	4.86	310,787	8.97	469,491	6.92	1,014,790	12.86
2007	17,645,014	7.34	1,204,108	2.27	333,782	2.87	316,667	7.75	478,349	5.96	1,035,312	11.48
2008	17,979,528	6.45	1,224,018	1.98	338,971	2.26	322,657	6.70	487,374	5.21	1,056,250	10.26
2009	18,320,384	5.57	1,244,257	1.74	344,241	1.94	328,761	5.67	496,570	4.49	1,077,610	9.00
2010	18,667,701	4.67	1,264,831	1.49	349,593	1.65	334,980	4.64	505,938	3.75	1,099,403	7.66
2011	19,021,604	3.76	1,285,745	1.22	355,028	1.35	341,317	3.63	515,484	3.00	1,121,636	6.25
2012	19,382,215	2.83	1,307,005	0.94	360,548	1.03	347,773	2.65	525,210	2.25	1,144,319	4.78
2013	19,749,663	1.89	1,328,616	0.64	366,153	0.70	354,352	1.71	535,119	1.49	1,167,460	3.24
2014	20,124,077	0.94	1,350,585	0.33	371,846	0.36	361,056	0.82	545,215	0.74	1,191,070	1.64
Final	20,505,590	0.00	1,372,917	0.00	377,627	0.00	367,886	0.00	555,501	0.00	1,215,157	0.00
r		-0,927		-0,762		-0,821		-0,904		-0,904		-0,857
Tahun	Kabupaten Banyuwangi		Kabupaten Sidoarjo		Kabupaten Nganjuk		Kabupaten Tuban		Kabupaten Bangkalan		Keterangan	
	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI		
1995	734,868	28.55	611,174	17.61	466,205	23.08	503,872	31.06	320,849	43.74	Skenario 3 target MDGs: • Usia harapan hidup 80 tahun. • Angka melek huruf = 100% • Rata-rata lama sekolah 15 tahun. • Konsumsi per kapita = Rp 730.000. • Penduduk yang tidak mencapai 40 tahun = 0 %. • Angka Buta Huruf = 0 %. • Penduduk tanpa akses terhadap air bersih = 0 %. • Penduduk tanpa akses terhadap sarana kesehatan = 0 %. • BALITA kurang gizi = 0 %. Asumsi yang di pakai: • Laju Elastisitas Kesempatan Kerja 1 %. • Rasio angkatan kerja terhadap kesempatan kerja untuk tahun 2004 s/d 2015 di samakan tiap tahunnya sesuai dengan laju pada tahun 2004. * adalah simbol koefisien korelasi	
1996	734,868	27.78	611,174	17.39	466,205	22.68	503,872	29.96	320,849	40.11		
1997	734,868	27.76	611,174	17.35	466,205	22.33	503,872	28.76	320,849	39.23		
1998	734,868	27.73	611,174	17.33	466,205	22.04	503,872	27.65	320,849	38.39		
1999	723,698	27.71	658,907	17.31	428,163	21.78	537,279	26.66	343,501	37.61		
2000	733,830	26.68	701,274	15.62	403,971	22.02	519,495	26.15	375,859	36.18		
2001	731,335	25.67	717,123	13.98	439,763	22.26	550,197	25.65	365,297	34.87		
2002	728,336	24.67	718,342	12.43	434,486	22.51	541,669	25.16	342,393	33.68		
2003	789,517	24.55	746,214	12.39	481,193	22.40	545,786	24.88	408,886	33.68		
2004	716,644	24.45	714,724	12.42	469,164	22.30	532,905	24.63	343,791	33.67		
2005	730,510	13.03	726,221	6.02	478,331	11.89	543,381	15.90	350,834	19.67		
2006	744,644	9.61	737,903	3.13	487,677	8.64	554,063	13.29	358,020	15.95		
2007	759,051	8.34	749,773	2.03	497,205	7.44	564,954	11.77	365,355	14.23		
2008	773,737	7.35	761,834	1.64	506,920	6.53	576,060	10.36	372,839	12.67		
2009	788,707	6.37	774,088	1.41	516,825	5.63	587,384	8.93	380,476	11.04		
2010	803,967	5.35	786,540	1.19	526,923	4.72	598,931	7.47	388,270	9.35		
2011	819,523	4.32	799,193	0.97	537,219	3.79	610,705	5.99	396,224	7.58		
2012	835,379	3.26	812,048	0.74	547,716	2.85	622,710	4.49	404,341	5.75		
2013	851,542	2.18	825,111	0.50	558,417	1.90	634,952	2.98	412,624	3.87		
2014	868,017	1.09	838,384	0.25	569,328	0.95	647,433	1.48	421,076	1.95		
Final	884,812	0.00	851,870	0.00	580,452	0.00	660,161	0.00	429,702	0.00		
r		-0,827		-0,906		-0,908		-0,898		-0,805		



**Tabel 5.15.** Rekapitulasi kebutuhan kesempatan kerja, penurunan kemiskinan dan koefisien korelasi (realitas)

Tahun	Provinsi Jawa Timur		Kota Surabaya		Kota Malang		Kabupaten Pacitan		Kabupaten Tulungagung		Kabupaten Jember	
	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI
1995	15,195,661	23.40	1,179,737	11.89	318,657	23.79	300,553	23.87	450,050	21.36	964,811	30.29
1996	15,495,016	23.40	1,179,737	11.66	318,657	23.85	300,553	22.67	450,050	20.80	964,811	31.17
1997	15,795,619	23.32	1,179,737	11.64	318,657	23.80	300,553	22.35	450,050	20.87	964,811	30.78
1998	16,095,736	23.32	1,179,737	11.62	318,657	23.76	300,553	22.05	450,050	20.95	964,811	30.42
1999	16,448,232	23.42	1,227,870	11.60	342,461	23.74	296,225	21.77	448,610	21.04	1,008,324	30.07
2000	15,908,730	22.84	1,066,405	10.77	298,283	23.30	300,313	21.15	427,660	19.80	962,748	29.59
2001	16,825,073	22.26	1,123,778	10.00	311,348	22.86	307,280	20.53	488,430	18.56	1,018,009	29.15
2002	16,426,319	21.68	1,137,376	9.30	299,174	22.42	307,280	19.91	448,525	17.32	1,031,244	28.77
2003	17,227,923	21.36	1,156,711	9.30	304,380	22.42	311,244	19.58	486,202	17.26	1,015,053	28.65
2004	16,678,352	21.19	1,146,301	9.29	318,686	22.41	299,355	19.29	452,265	17.20	974,958	28.54
2005	16,816,816	20.05	1,158,902	8.73	323,186	21.68	301,234	17.79	454,266	16.18	983,448	28.09
2006	16,955,286	19.06	1,171,503	8.54	327,686	21.01	303,114	16.59	456,267	15.32	991,938	27.66
2007	17,093,760	18.19	1,184,103	8.39	332,186	20.37	304,994	15.61	458,268	14.58	1,000,427	27.25
2008	17,232,236	17.42	1,196,705	8.25	336,686	19.78	306,874	14.77	460,269	13.93	1,008,916	26.85
2009	17,370,714	16.73	1,209,306	8.12	341,186	19.23	308,753	14.05	462,271	13.35	1,017,405	26.47
2010	17,509,194	16.11	1,221,907	8.00	345,687	18.71	310,633	13.41	464,272	12.84	1,025,894	26.10
2011	17,647,656	15.55	1,234,507	7.88	350,187	18.22	312,513	12.84	466,273	12.38	1,034,384	25.74
2012	17,786,120	15.03	1,247,108	7.77	354,687	17.75	314,393	12.32	468,274	11.96	1,042,873	25.40
2013	17,924,585	14.56	1,259,709	7.67	359,187	17.31	316,272	11.85	470,275	11.58	1,051,362	25.07
2014	18,063,052	14.13	1,272,309	7.56	363,688	16.90	318,152	11.41	472,276	11.23	1,059,852	24.74
Final	18,201,524	13.72	1,284,910	7.46	368,188	16.51	320,032	11.01	474,277	10.91	1,068,341	24.43
<i>r</i>		-0,920		-0,509		-0,855		-0,843		-0,531		-0,854
Tahun	Kabupaten Banyuwangi		Kabupaten Sidoarjo		Kabupaten Nganjuk		Kabupaten Tuban		Kabupaten Bangkalan		Keterangan	
	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI	Kesempatan kerja	HPI		
1995	734,868	28.55	611,174	17.61	466,205	23.08	503,872	31.06	320,849	43.74	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prediksi berdasarkan laju realitas yang telah tercapai dari provinsi, kabupaten/kota Jawa Timur pada tahun-tahun sebelumnya, yaitu antara tahun 2001-2004 yang diasumsikan kondisi sosial, ekonomi dan politik dalam keadaan normal setelah terjadinya krisis tahun 1997.</li> <li>▪ Asumsi Laju Elastisitas Kesempatan Kerja 1 %.</li> <li>▪ Asumsi rasio angkatan kerja terhadap kesempatan kerja untuk tahun 2004 s/d 2015 di samakan tiap tahunnya sesuai dengan laju pada tahun 2004.</li> <li>▪ <i>r</i> adalah simbol koef. korelasi</li> </ul>	
1996	734,868	27.78	611,174	17.39	466,205	22.68	503,872	29.96	320,849	40.11		
1997	734,868	27.76	611,174	17.35	466,205	22.33	503,872	28.76	320,849	39.23		
1998	734,868	27.73	611,174	17.33	466,205	22.04	503,872	27.65	320,849	38.39		
1999	723,698	27.71	658,907	17.31	428,163	21.78	537,279	26.66	343,501	37.61		
2000	733,830	26.68	701,274	15.62	403,971	22.02	519,495	26.15	375,859	36.18		
2001	731,335	25.67	717,123	13.98	439,763	22.26	550,197	25.65	365,297	34.87		
2002	728,336	24.67	718,342	12.43	434,486	22.51	541,669	25.16	342,393	33.68		
2003	789,517	24.55	746,214	12.39	481,193	22.40	545,786	24.88	408,886	33.68		
2004	716,644	24.45	714,724	12.42	469,164	22.30	532,905	24.63	343,791	33.67		
2005	719,916	23.27	724,292	11.00	472,639	20.34	534,843	24.13	347,811	31.98		
2006	723,188	22.26	733,861	10.33	476,114	18.81	536,781	23.68	351,831	30.66		
2007	726,461	21.38	743,430	9.90	479,589	17.60	538,719	23.27	355,851	29.57		
2008	729,734	20.61	752,999	9.57	483,064	16.61	540,656	22.90	359,871	28.64		
2009	733,006	19.93	762,567	9.31	486,539	15.81	542,595	22.56	363,891	27.83		
2010	736,278	19.31	772,136	9.09	490,014	15.14	544,533	22.24	367,911	27.10		
2011	739,550	18.75	781,704	8.90	493,489	14.58	546,471	21.95	371,931	26.44		
2012	742,822	18.24	791,273	8.73	496,964	14.11	548,409	21.67	375,952	25.84		
2013	746,094	17.77	800,842	8.58	500,439	13.70	550,347	21.41	379,972	25.27		
2014	749,367	17.34	810,410	8.44	503,914	13.35	552,285	21.17	383,992	24.75		
Final	752,639	16.94	819,979	8.31	507,389	13.05	554,222	20.93	388,012	24.26		
<i>r</i>		-0,240		-0,954		-0,764		-0,884		-0,722		

### 5.14 HUBUNGAN HDI dan HPI.

HDI mengukur capaian dalam tiga dimensi pembangunan manusia: lamanya hidup, pengetahuan dan standart kehidupan layak. Indeks ini diukur dengan angka harapan hidup, capaian pendidikan dan tingkat pendapatan yang disesuaikan.

HPI mengukur kemiskinan dengan menggunakan variabel persentase penduduk dewasa yang tidak mencapai 40 tahun dan buta huruf, dan deprivasi dalam pemenuhan kebutuhan ekonomi secara keseluruhan baik yang bersifat publik atau bukan.

Penggabungan antara HDI dan HPI menggambarkan distribusi dari kemajuan pembangunan manusia yang telah dicapai. Jika mengacu pada hasil pembangunan (HDI) seharusnya kemiskinan sesuai dengan ranking B, tetapi kenyataan yang ada kemiskinan sesuai dengan ranking A. Sehingga terjadi distribusi pembangunan yang tidak merata atau tidak berimbang, khususnya Tuban, Pacitan, Banyuwangi, Nganjuk, Tulungagung, Malang, Surabaya dan Sidoarjo.

**Tabel 5.16.** Perbandingan antara HPI dan HDI Kabupaten/Kota di Jawa Timur berdasarkan rangking tercapai tahun 2004

Realitas (A)				Seharusnya (B)			
Rank.	Kab./Kota	Acuan HPI		Rank.	Kab./Kota	Acuan HDI	
		HPI	HDI			HDI	HPI
1	Bangkalan	33.68	57.99	1	Bangkalan	57.99	33.68
2	Jember	28.53	58.45	2	Jember	58.45	28.53
3	Banyuwangi	24.45	64.33	3	Tuban	63.06	24.30
4	Tuban	24.30	63.06	4	Pacitan	63.43	19.28
5	Malang	22.41	71.92	5	Banyuwangi	64.33	24.45
6	Nganjuk	22.29	65.86	6	Nganjuk	65.86	22.29
7	Pacitan	19.28	63.43	7	Tulungagung	66.81	17.21
8	Tulungagung	17.21	66.81	8	Malang	71.92	22.41
9	Sidoarjo	12.42	72.54	9	Surabaya	72.30	9.29
10	Surabaya	9.29	72.30	10	Sidoarjo	72.54	12.42

**Tabel 5.17.** Rata-rata laju ( $\Delta$ ) sesuai skenario, tiap variabel Provinsi Jawa Timur tahun 2004 s/d 2015 (hasil analisis)

Tahun	Harapan Hidup (%)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (%)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (%)	HDI (%)	Penduduk Yang Diperkirakan Tdk Mencapai Usia 40 Thn. (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI (%)	Kesempatan Kerja (%)	Elastisitas Kesempatan Kerja -EKK- (%)	Ket.	
1995	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.974	1.000	Laju variabel Melek Huruf, Buta Huruf, HPI, dan Kesempatan Kerja didapat atas dasar operasi matematis.	
1996	0.888	1.544	2.424	-0.858	0.472	-5.061	-5.381	1.797	64.943	-4.344	-0.356	1.936	-2.256		
1997	0.880	1.521	2.367	-0.866	0.469	-5.331	-5.687	1.766	39.373	-4.541	0.036	1.899	-2.194		
1998	0.873	1.498	2.312	-0.873	0.467	-5.631	-6.030	1.735	28.250	-4.757	0.420	2.192	-2.511		
1999	0.254	0.779	3.390	0.852	1.232	-1.852	-3.387	-4.884	9.942	-5.646	-2.469	-3.278	-3.847		
2000	0.254	0.773	3.279	0.845	1.217	-1.887	-3.506	-5.134	9.043	-5.984	-2.527	5.757	6.814		
2001	0.253	0.767	3.175	0.838	1.202	-1.923	-3.633	-5.412	8.293	-6.365	-2.588	-2.369	-2.827		
2002	1.212	2.127	0.000	0.000	1.307	0.000	-10.536	0.000	0.000	0.000	-1.489	4.879	0.000		
2003	0.599	1.283	0.769	0.000	0.772	0.000	-7.252	0.000	0.000	0.000	-0.789	-3.187	0.000		
2004		1.271					-7.200				-0.796	-3.190			SKENARIO 1
2005		0.372					-2.299				-7.739	1.508			
2006		0.382					-2.426				-7.570	1.508			
2007		0.392					-2.562				-7.250	1.508			
2008		0.390					-2.630				-7.041	1.508			
2009	0.373	0.400	2.930	1.510	1.590	-3.790	-2.780	-11.200	-6.990	-8.160	-6.804	1.508	1.000		
2010		0.410					-2.941				-6.543	1.508			
2011		0.420					-3.114				-6.338	1.508			
2012		0.418					-3.215				-6.058	1.508			
2013		0.416					-3.321				-5.946	1.508			
2014		0.426					-3.528				-5.699	1.508			
Final		0.435					-3.754				-5.571	1.508			
2004		1.271					-7.200				-0.796	-3.190		SKENARIO 2	
2005		0.813					-5.029				-13.025	1.704			
2006		0.830					-5.446				-12.697	1.704			
2007		0.857					-6.000				-12.430	1.704			
2008		0.884					-6.638				-12.065	1.704			
2009	1.000	0.899	5.660	1.700	2.420	-9.660	-7.293	-16.600	-12.70	-13.800	-11.864	1.704	1.000		
2010		0.902					-7.965				-11.722	1.704			
2011		0.927					-8.974				-11.722	1.704			
2012		0.940					-10.094				-11.751	1.704			
2013		0.942					-11.358				-12.250	1.704			
2014		0.955					-13.108				-12.595	1.704			
Final		0.956					-15.254				-13.194	1.704			
2004		1.271					-7.200				-0.796	-3.190			SKENARIO 3
2005		1.266					-7.830				-45.729	1.896			
2006		1.296					-8.807				-26.174	1.896			
2007		1.336					-10.085				-13.545	1.896			
2008		1.375					-11.692				-12.125	1.896			
2009	1.600	1.389	7.820	1.900	3.190	-52.000	-13.563	-56.000	-54.000	-54.000	-13.643	1.896	1.000		
2010		1.403					-16.065				-16.158	1.896			
2011		1.415					-19.585				-19.486	1.896			
2012		1.417					-24.723				-24.734	1.896			
2013		1.418					-33.333				-33.216	1.896			
2014		1.398					-50.000				-50.265	1.896			
Final		1.379					-100.000				-100.000	1.896			

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja...

Sammyles G. M. Amaheka

**Tabel 5.18.** Rata-rata laju ( $\Delta$ ) sesuai skenario, tiap variabel Kota Surabaya tahun 2004 s/d 2015 (hasil analisis)

Tahun	Harapan Hidup (%)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (%)	Konsumsi Rili Per Kapita Yang Disesuaikan (%)	HDI (%)	Penduduk Yang Diperkirakan Tdk Mencapai Usia <40 Thn. (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI (%)	Kesempatan Kerja (%)	Elastisitas Kesempatan Kerja -EKK- (%)	Ket.	
1995	0.000	1.780	0.000	0.000	0.540	0.000	-19.336	0.000	0.000	0.000	-1.918	0.000	1.000	Laju variabel Melek Huruf, Buta Huruf, HPI, dan Kesempatan Kerja didapat atas dasar operasi matemabs.	
1996	0.851	0.215	1.149	0.360	0.882	0.000	-2.941	0.000	0.000	0.000	-0.189	0.000	1.000		
1997	0.844	0.214	1.136	0.359	0.875	0.000	-3.030	0.000	0.000	0.000	-0.179	0.000	1.000		
1998	0.837	0.214	1.124	0.358	0.867	0.000	-3.125	0.000	0.000	0.000	-0.169	4.081	11.413		
1999	0.146	0.746	2.963	1.137	1.336	-1.140	-11.290	-20.000	-24.044	-2.584	-7.171	-13.147	-11.566		
2000	0.146	0.741	2.878	1.124	1.318	-1.153	-12.727	-25.000	-31.655	-2.653	-7.161	5.384	4.791		
2001	0.146	0.735	2.797	1.111	1.301	-1.166	-14.583	-33.333	-46.316	-2.725	-6.949	1.208	1.087		
2002	1.239	0.083	0.000	0.000	0.680	0.000	-1.951	0.000	0.000	0.000	-0.055	1.703	1.000		
2003	-0.173	0.083	-2.143	0.000	-0.282	0.000	-1.990	0.000	0.000	0.000	-0.053	-0.901	1.000		
2004		0.083					-1.980				-0.108	-0.900			
2005		0.104					-2.525				-2.906	1.266			
2006		0.104					-2.591				-2.882	1.266			
2007		0.094					-2.394				-2.511	1.266			
2008		0.083					-2.180				-2.459	1.266			
2009		0.073					-1.950	0.000	0.000	-7.580	-2.281	1.266	1.000	SKENARIO 1	
2010	0.086	0.062	2.930	1.270	0.900	-1.110	-1.705				-2.088	1.266			
2011		0.062					-1.734				-1.882	1.266			
2012		0.041					-1.176				-1.918	1.266			
2013		0.041					-1.190				-1.695	1.266			
2014		0.031					-0.904				-1.724	1.266			
Final		0.010					-0.304				-1.484	1.266			
2004		0.083					-1.980				-0.108	-0.900			
2005		0.146					-3.535				-8.719	1.462			
2006		0.156					-3.927				-8.608	1.462			
2007		0.176					-4.632				-8.387	1.462			
2008		0.187					-5.143				-8.310	1.462			
2009		0.207					-6.024	-6.100	-6.100	-13.200	-8.141	1.462	1.000	SKENARIO 2	
2010	0.716	0.217	5.660	1.460	1.580	-7.150	-6.731				-8.027	1.462			
2011		0.227					-7.560				-7.818	1.462			
2012		0.247					-8.922				-7.890	1.462			
2013		0.256					-10.204				-7.923	1.462			
2014		0.276					-12.273				-7.907	1.462			
Final		0.296					-15.026				-7.828	1.462			
2004		0.083					-1.980				-0.108	-0.900			
2005		0.260					-6.313				-48.977	1.653			
2006		0.270					-7.008				-39.241	1.653			
2007		0.311					-8.696				-21.181	1.654			
2008		0.320					-9.841				-12.775	1.653			
2009		0.350					-11.972	-42.000	-45.000	-54.000	-12.121	1.653	1.000	SKENARIO 3	
2010	1.310	0.369	7.820	1.650	2.250	-51.000	-14.400				-14.368	1.653			
2011		0.388					-17.757				-18.121	1.654			
2012		0.417					-23.295				-22.951	1.653			
2013		0.426					-31.111				-31.915	1.654			
2014		0.454					-48.387				-48.438	1.654			
Final		0.482					-0.000				-100.000	1.653			

Perkiraan Perhitungan tenaga kerja...

Sammyles G. M. Amaheka

**Tabel 5.19.** Rata-rata laju ( $\Delta$ ) sesuai skenario, tiap variabel Kota Malang tahun 2004 s/d 2015 (hasil analisis)

Tahun	Harapan Hidup (%)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (%)	Konsumsi RIIH Per Kapita Yang Disesuaikan (%)	HDI (%)	Penduduk Yang Diperkirakan Tdk Mencapai Usia 40 Thn. (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI (%)	Kesempatan Kerja (%)	Elastisitas Kesempatan Kerja -EKK- (%)	Ket.
1995	0.000	-1.700	0.000	0.000	-0.522	0.000	20.577	0.000	0.000	0.000	0.275	0.000	1.000	Laju variabel Melek Huruf, Buta Huruf, HPI, dan Kesempatan Kerja didapat atas dasar operasi matematis.
1996	0.879	1.322	0.794	-0.280	0.756	0.000	-13.043	0.000	0.000	0.000	-0.219	0.000	1.000	
1997	0.871	1.304	0.787	-0.281	0.751	0.000	-15.000	0.000	0.000	0.000	-0.163	0.000	1.000	
1998	0.863	1.288	0.781	-0.282	0.745	0.000	-17.647	0.000	0.000	0.000	-0.115	7.474	-26.533	
1999	0.201	0.177	5.426	1.475	1.658	-1.126	-2.976	-3.088	-3.704	2.849	-1.847	-12.898	-8.747	
2000	0.201	0.176	5.147	1.453	1.631	-1.139	-3.067	-3.186	-3.846	2.770	-1.881	4.379	3.014	
2001	0.201	0.176	4.895	1.432	1.605	-1.152	-3.165	-3.291	-4.000	2.695	-1.915	-3.905	-2.727	
2002	0.360	0.295	0.000	0.000	0.274	0.000	-5.490	0.000	0.000	0.000	-0.020	1.736	1.000	
2003	2.289	0.294	-7.100	0.000	0.540	0.000	-5.809	0.000	0.000	0.000	-0.018	4.705	1.000	
2004		0.294					-5.870				-0.045	4.700		
2005		0.052					-1.114				-9.282	1.168		
2006		0.042					-0.901				-9.198	1.168		
2007		0.052					-1.136				-8.938	1.168		
2008		0.042					-0.920				-8.745	1.168		
2009	0.215	0.031	0.000	1.170	0.900	-3.200	-0.696	-11.500	-9.610	-8.130	-8.540	1.168	1.000	SKENARIO 1
2010		0.031					-0.701				-8.268	1.168		
2011		0.031					-0.706				-7.925	1.168		
2012		0.021					-0.474				-7.595	1.168		
2013		0.021					-0.476				-7.306	1.168		
2014		0.021					-0.478				-6.897	1.168		
Final		0.000					0.000				-6.455	1.168		
2004		0.294					-5.870				-0.045	4.700		
2005		0.147					-3.118				-14.815	1.363		
2006		0.157					-3.448				-14.720	1.363		
2007		0.177					-4.048				-14.496	1.363		
2008		0.188					-4.467				-14.296	1.363		
2009	0.845	0.218	2.350	1.360	1.610	-9.110	-5.455	-16.900	-15.100	-13.700	-13.998	1.363	1.000	SKENARIO 2
2010		0.218					-5.769				-13.840	1.363		
2011		0.249					-6.997				-13.462	1.363		
2012		0.258					-7.837				-13.203	1.363		
2013		0.278					-9.184				-12.952	1.363		
2014		0.298					-10.861				-12.803	1.363		
Final		0.307					-12.605				-12.302	1.363		
2004		0.294					-5.870				-0.045	4.700		
2005		0.304					-6.459				-54.529	1.555		
2006		0.334					-7.619				-52.306	1.555		
2007		0.354					-8.763				-40.947	1.555		
2008		0.384					-10.452				-21.254	1.555		
2009	1.440	0.392	4.450	1.550	2.300	-52.000	-11.987	-56.000	-55.000	-54.000	-14.159	1.555	1.000	SKENARIO 3
2010		0.422					-14.695				-14.948	1.555		
2011		0.451					-18.487				-18.182	1.555		
2012		0.459					-23.196				-23.704	1.555		
2013		0.487					-32.215				-32.039	1.555		
2014		0.495					-48.515				-48.571	1.555		
Final		0.523					-100.000				-100.000	1.555		

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja...

Sammyles G. M. Amaheka

**Tabel 5.20.** Rata-rata laju ( $\Delta$ ) sesuai skenario, tiap variabel Kabupaten Pacitan tahun 2004 s/d 2015 (hasil analisis)

Tahun	Harapan Hidup (%)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (%)	Konsumsi Riil Per Kapita Yang Disesuaikan (%)	HDI (%)	Penduduk Yang Diperkirakan Tdk Mencapai Usia 40 Thn. (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Tho Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI (%)	Kesempatan Kerja (%)	Elastisitas Kesempatan Kerja -EKK- (%)	Ket.	
1995	0.000	4.534	0.000	0.000	1.214	0.000	-13.128	0.000	0.000	0.000	-5.008	0.000	1.000	Laju variabel Melek Huruf, Buta Huruf, HPI, dan Kesempatan Kerja didapat atas dasar operasi matematis.	
1996	0.782	1.330	2.000	-0.210	0.809	0.000	-4.634	0.000	0.000	0.000	-1.423	0.000	1.000		
1997	0.776	1.312	1.961	-0.211	0.803	0.000	-4.859	0.000	0.000	0.000	-1.347	0.000	1.000		
1998	0.770	1.295	1.923	-0.211	0.796	0.000	-5.107	0.000	0.000	0.000	-1.266	-1.440	6.819		
1999	0.096	0.495	4.403	0.641	0.917	-0.694	-2.083	-7.810	18.079	-11.111	-2.873	1.378	2.151		
2000	0.095	0.493	4.217	0.637	0.909	-0.699	-2.128	-8.472	15.311	-12.500	-2.949	2.325	3.653		
2001	0.095	0.490	4.046	0.632	0.901	-0.704	-2.174	-9.256	13.278	-14.286	-3.030	-0.002	1.000		
2002	1.286	1.549	0.000	0.000	1.191	0.000	-7.056	0.000	0.000	0.000	-1.648	1.291	1.000		
2003	-2.539	1.525	-7.333	0.000	-1.570	0.000	-7.591	0.000	0.000	0.000	-1.486	-3.817	1.000		
2004		1.538					-7.633				-1.481	-3.820			SKENARIO 1
2005		0.663					-3.615				-7.517	1.504			
2006		0.658					-3.751				-7.231	1.504			
2007		0.631					-3.758				-6.949	1.504			
2008		0.627					-3.905				-6.623	1.504			
2009	0.116	0.600	4.480	1.500	1.590	-1.000	-3.913	-11.100	-8.720	-2.490	-6.328	1.504			
2010		0.573					-3.915				-6.013	1.504	1.000		
2011		0.559					-3.993				-5.687	1.504			
2012		0.544					-4.075				-5.276	1.504			
2013		0.507					-3.982				-5.040	1.504			
2014		0.494					-4.055				-4.562	1.504			
Final		0.458					-3.939				-4.293	1.504			
2004		1.538					-7.633				-1.481	-3.820		SKENARIO 2	
2005		1.171					-6.391				-12.545	1.699			
2006		1.161					-6.966				-12.152	1.700			
2007		1.156					-7.413				-11.808	1.699			
2008		1.143					-8.006				-11.630	1.700			
2009	0.745	1.130	7.240	1.700	2.420	-5.580	-8.703	-16.600	-14.300	-8.440	-11.342	1.699			
2010		1.095					-9.342				-11.230	1.699	1.000		
2011		1.072					-10.200				-11.221	1.700			
2012		1.028					-11.007				-11.276	1.700			
2013		0.985					-11.974				-11.173	1.699			
2014		0.932					-13.004				-11.321	1.700			
Final		0.871					-14.089				-11.348	1.700			
2004		1.538					-7.633				-1.481	-3.820			SKENARIO 3
2005		1.680					-9.167				-40.902	1.892			
2006		1.687					-10.306				-21.316	1.892			
2007		1.694					-11.727				-13.601	1.892			
2008		1.666					-13.285				-13.548	1.892			
2009	1.340	1.649	9.440	1.890	3.190	-50.000	-15.424	-56.000	-55.000	-52.000	-15.373	1.892			
2010		1.612					-18.115				-18.166	1.892	1.000		
2011		1.554					-21.674				-21.767	1.892			
2012		1.488					-26.908				-26.997	1.892			
2013		1.414					-35.509				-35.472	1.892			
2014		1.312					-51.822				-52.047	1.892			
Final		1.204					-100.000				-100.000	1.892			

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja...

Sammyles G. M. Amaheka

**Tabel 5.21.** Rata-rata laju ( $\Delta$ ) sesuai skenario, tiap variabel Kabupaten Tulungagung tahun 2004 s/d 2015 (hasil analisis)

Tahun	Harapan Hidup (%)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (%)	Konsumsi RII Per Kapita Yang Disesuaikan (%)	HDI (%)	Penduduk Yang Diperkirakan Tdk Mencapai Usia 40 Thn. (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI (%)	Kesempatan Kerja (%)	Elastisitas Kesempatan Kerja -EKK- (%)	Ket.	
1995	0.000	3.937	0.000	0.000	1.108	0.000	-19.664	0.000	0.000	0.000	-2.617	0.000	1.000	Laju variabel Melek Huruf, Buta Huruf, HPI, dan Kesempatan Kerja didapat atas dasar operasi matematis.	
1996	0.048	-0.616	1.724	-0.365	-0.290	0.000	3.980	0.000	0.000	0.000	0.368	0.000	1.000		
1997	0.048	-0.620	1.695	-0.367	-0.291	0.000	3.828	0.000	0.000	0.000	0.393	0.000	1.000		
1998	0.048	-0.624	1.667	-0.368	-0.292	0.000	3.687	0.000	0.000	0.000	0.418	-0.322	0.874		
1999	0.095	1.114	2.732	0.449	0.870	-0.362	-6.311	-11.883	9.929	-0.762	-5.925	-4.666	-10.391		
2000	0.095	1.101	2.650	0.447	0.863	-0.364	-6.736	-13.485	9.032	-0.768	-6.274	14.213	31.797		
2001	0.095	1.089	2.591	0.445	0.856	-0.365	-7.223	-15.588	8.284	-0.774	-6.561	-8.169	-18.357		
2002	0.000	0.398	0.000	0.000	0.115	0.000	-2.878	0.000	0.000	0.000	-0.324	8.398	1.000		
2003	-2.987	0.397	3.939	0.000	-1.324	0.000	-2.964	0.000	0.000	0.000	-0.308	-6.982	1.000		
2004		0.419					-3.141				-0.348	-6.980			SKENARIO 1
2005		0.158					-1.227				-6.802	1.499			
2006		0.159					-1.331				-6.550	1.499			
2007		0.158					-1.259				-6.142	1.499			
2008		0.146					-1.184				-5.903	1.499			
2009	0.236	0.157	2.500	1.500	1.400	0.000	-1.290	-10.800	-5.340	-4.760	-5.442	1.499	1.000		
2010		0.134					-1.120				-5.116	1.499			
2011		0.145					-1.228				-4.718	1.499			
2012		0.134					-1.147				-4.244	1.499			
2013		0.134					-1.161				-3.970	1.499			
2014		0.123					-1.076				-3.462	1.499			
Final		0.122					-1.088				-3.187	1.499			
2004		0.419					-3.141				-0.348	-6.980		SKENARIO 2	
2005		0.598					-4.645				-12.151	1.695			
2006		0.606					-4.863				-11.780	1.694			
2007		0.625					-5.416				-11.403	1.695			
2008		0.632					-5.828				-11.008	1.694			
2009	0.867	0.639	5.210	1.690	2.230	-5.530	-6.298	-16.300	-11.100	-10.600	-10.657	1.695	1.000		
2010		0.646					-6.837				-10.330	1.695			
2011		0.652					-7.463				-10.095	1.695			
2012		0.648					-8.065				-9.908	1.694			
2013		0.655					-8.918				-9.824	1.695			
2014		0.661					-9.952				-9.756	1.695			
Final		0.646					-10.873				-9.910	1.694			
2004		0.419					-3.141				-0.348	-6.980			SKENARIO 3
2005		1.038					-8.063				-45.465	1.887			
2006		1.073					-9.152				-26.226	1.887			
2007		1.105					-10.493				-13.873	1.887			
2008		1.115					-11.958				-12.584	1.887			
2009	1.460	1.124	7.580	1.890	2.990	-50.000	-13.848	-56.000	-53.000	-53.000	-13.820	1.887	1.000		
2010		1.133					-16.383				-16.481	1.887			
2011		1.142					-19.963				-20.000	1.887			
2012		1.139					-25.173				-25.000	1.887			
2013		1.126					-33.642				-33.778	1.887			
2014		1.104					-50.233				-50.336	1.887			
Final		1.082					-100.000				-100.000	1.887			

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja

Sammyles G. M. Amaheka

**Tabel 5.22.** Rata-rata laju ( $\Delta$ ) sesuai skenario, tiap variabel Kabupaten Jember tahun 2004 s/d 2015 (hasil analisis)

Tahun	Harapan Hidup (%)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (%)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (%)	HDI (%)	Penduduk Yang Diperkirakan Tdk Mencapai Usia 40 Thn. (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI (%)	Kesempatan Kerja (%)	Elastisitas Kesempatan Kerja -EKK- (%)	Ket.
1995	0.000	-3.905	0.000	0.000	-1.130	0.000	9.894	0.000	0.000	0.000	2.881	0.000	1.000	Laju variabel Melek Huruf, Buta Huruf, HPI, dan Kesempatan Kerja didapat atas dasar operasi matematis.
1996	0.510	1.742	0.000	-0.659	0.254	0.000	-3.859	0.000	0.000	0.000	-1.245	0.000	1.000	
1997	0.508	1.712	0.000	-0.663	0.253	0.000	-4.013	0.000	0.000	0.000	-1.193	0.000	1.000	
1998	0.505	1.683	0.000	-0.668	0.252	0.000	-4.181	0.000	0.000	0.000	-1.137	4.508	-6.753	
1999	0.112	2.483	8.333	0.894	2.008	-0.380	-6.545	1.498	1.599	-2.920	-1.607	-4.519	-5.054	
2000	0.112	2.423	7.692	0.886	1.968	-0.382	-7.004	1.476	1.574	-3.008	-1.466	5.736	6.473	
2001	0.111	2.365	7.143	0.878	1.930	-0.383	-7.531	1.455	1.549	-3.102	-1.318	1.297	1.476	
2002	0.501	0.796	0.000	0.000	0.523	0.000	-2.805	0.000	0.000	0.000	-0.414	-1.567	1.000	
2003	-0.282	0.777	-1.455	0.000	-0.031	0.000	-2.840	0.000	0.000	0.000	-0.390	-3.948	1.000	
2004		0.765					-2.788				-0.384	-3.950		
2005	1.410	0.847	4.720	1.630	2.640	-8.320	-3.203	-13.000	-9.050	-9.560	-9.215	1.634	1.000	
2006		0.915					-3.605				-8.993	1.634		
2007		0.982					-4.047				-8.863	1.634		
2008		1.058					-4.592				-8.702	1.634		
2009		1.108					-5.092				-8.514	1.634		
2010		1.192					-5.837				-8.545	1.634		
2011		1.250					-6.575				-8.730	1.634		
2012		1.316					-7.507				-8.963	1.634		
2013		1.381					-8.623				-9.258	1.634		
2014		1.453					-10.071				-9.717	1.634		
Final		1.511					-11.817				-10.314	1.634		
2004		0.765					-2.788				-0.384	-3.950		SKENARIO 2
2005	2.040	1.277	7.490	1.830	3.480	-13.900	-4.828	-18.400	-14.600	-15.100	-14.085	1.830	1.000	
2006		1.373					-5.525				-13.622	1.830		
2007		1.466					-6.326				-13.173	1.830		
2008		1.542					-7.208				-12.887	1.830		
2009		1.626					-8.318				-12.734	1.830		
2010		1.706					-9.673				-12.947	1.830		
2011		1.770					-11.300				-13.394	1.830		
2012		1.852					-13.572				-14.326	1.830		
2013		1.908					-16.474				-15.836	1.830		
2014		1.960					-20.646				-17.763	1.830		
Final		2.019					-27.326				-20.000	1.830		
2004		0.765					-2.788				-0.384	-3.950		SKENARIO 3
2005	2.650	1.720	9.690	2.020	4.250	-55.000	-6.501	-57.000	-55.000	-55.000	-43.203	2.022	1.000	
2006		1.827					-7.515				-20.666	2.022		
2007		1.941					-8.789				-10.731	2.022		
2008		2.036					-10.303				-10.627	2.022		
2009		2.136					-12.297				-12.281	2.022		
2010		2.218					-14.869				-14.889	2.022		
2011		2.282					-18.371				-16.407	2.022		
2012		2.341					-23.614				-23.520	2.022		
2013		2.384					-32.221				-32.218	2.022		
2014		2.413					-49.251				-49.383	2.022		
Final		2.428					-100.000				-100.000	2.022		

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja...

Sammyles G. M. Amaheka



**Tabel 5.23.** Rata-rata laju ( $\Delta$ ) sesuai skenario, tiap variabel Kabupaten Banyuwangi tahun 2004 s/d 2015 (hasil analisis)

Tahun	Harapan Hidup (%)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (%)	Konsumsi Riil Per Kapita Yang Disesuaikan (%)	HDI (%)	Penduduk Yang Diperkirakan Tdk Mencapai Usia 40 Thn. (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI (%)	Kesempatan Kerja (%)	Elastisitas Kesempatan Kerja -EKK- (%)	Ket.			
1995	0.000	5.468	0.000	0.000	1.567	0.000	-18.493	0.000	0.000	0.000	-2.674	0.000	1.000	Laju variabel Melek Huruf, Buta Huruf, HPI, dan Kesempatan Kerja didapat atas dasar operasi matematis.			
1996	0.852	0.205	2.564	-0.545	0.301	0.000	-0.896	0.000	0.000	0.000	-0.089	0.000	1.000				
1997	0.845	0.204	2.500	-0.548	0.300	0.000	-0.904	0.000	0.000	0.000	-0.088	0.000	1.000				
1998	0.838	0.204	2.439	-0.551	0.299	0.000	-0.912	0.000	0.000	0.000	-0.086	-1.516	2.749				
1999	0.156	0.366	2.381	0.463	0.700	-0.546	-1.657	-4.146	2.729	-8.140	-3.695	1.397	3.016				
2000	0.156	0.365	2.326	0.461	0.695	-0.549	-1.685	-4.325	2.657	-8.861	-3.798	-0.342	-0.743				
2001	0.155	0.364	2.273	0.459	0.690	-0.552	-1.714	-4.521	2.588	-9.722	-3.901	-0.411	-0.895				
2002	3.225	0.894	0.000	0.000	2.108	0.000	-4.302	0.000	0.000	0.000	-0.468	8.402	1.000				
2003	-0.015	0.874	5.500	0.000	0.627	0.000	-4.435	0.000	0.000	0.000	-0.428	-9.235	1.000				
2004		0.898					-4.554				-0.407	-9.230			SKENARIO 1		
2005	0.458	0.534	3.250	1.550	1.750	-5.200	-14.000	-5.440	-8.320	-8.320	-9.325	1.547	1.000				
2006		0.543												-2.863		-8.976	1.547
2007		0.563												-3.012		-8.573	1.547
2008		0.572												-3.241		-8.293	1.547
2009		0.592												-3.419		-7.920	1.547
2010		0.600												-3.685		-7.722	1.547
2011		0.608												-3.901		-7.574	1.547
2012		0.627												-4.137		-7.361	1.547
2013		0.634												-4.479		-7.121	1.547
2014		0.653												-4.774		-7.022	1.547
Final		0.660												-5.192		-6.858	1.547
														-5.571	-6.803	1.547	
2004		0.898					-4.554				-0.407	-9.230		SKENARIO 2			
2005	1.090	0.973	5.990	1.740	2.580	-11.000	-19.300	-11.200	-13.900	-13.900	-14.479	1.743	1.000				
2006		0.999													-5.216	-14.012	1.743
2007		1.035													-5.705	-13.515	1.743
2008		1.059													-6.335	-13.055	1.743
2009		1.082													-6.991	-12.722	1.743
2010		1.105													-7.761	-12.542	1.743
2011		1.137													-8.680	-12.542	1.743
2012		1.135													-9.893	-12.597	1.743
2013		1.166													-11.087	-12.749	1.743
2014		1.164													-12.954	-13.215	1.743
Final		1.182													-15.021	-14.056	1.743
														-18.167	-14.821	1.743	
2004		0.898					-4.554				-0.407	-9.230		SKENARIO 3			
2005	1.690	1.412	8.160	1.930	3.350	-53.000	-57.000	-53.000	-55.000	-55.000	-46.708	1.935	1.000				
2006		1.474													-7.570	-26.247	1.935
2007		1.510													-8.672	-13.215	1.935
2008		1.556													-9.872	-11.871	1.935
2009		1.577													-11.455	-13.333	1.935
2010		1.608													-13.314	-16.013	1.935
2011		1.615													-15.904	-19.252	1.935
2012		1.632													-19.301	-24.537	1.935
2013		1.637													-24.559	-33.129	1.935
2014		1.611													-33.191	-50.000	1.935
Final		1.605													-49.682	-100.000	1.935

Perkiraan Perencanaan tenaga kerja...

Sammyles G. M. Amaheka

**Tabel 5.24.** Rata-rata laju ( $\Delta$ ) sesuai skenario, tiap variabel Kabupaten Sidoarjo tahun 2004 s/d 2015 (hasil analisis)

Tahun	Harapan Hidup (%)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (%)	Konsumsi Rill Per Kapita Yang Disesuaikan (%)	HDI (%)	Penduduk Yang Diperkirakan Tdk Mencapai Usia 40 Thn. (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizl (%)	HPI (%)	Kesempatan Kerja (%)	Elastisitas Kesempatan Kerja -EKK- (%)	Ket.	
1995	0.000	3.288	0.000	0.000	0.985	0.000	-30.714	0.000	0.000	0.000	-1.244	0.000	1.000	Laju variabel Melek Huruf, Buta Huruf, HPI, dan Kesempatan Kerja didapat atas dasar operasi matematis.	
1996	0.804	0.750	2.008	-0.197	0.718	0.000	-10.448	0.000	0.000	0.000	-0.180	0.000	1.000		
1997	0.798	0.745	1.969	-0.198	0.712	0.000	-11.667	0.000	0.000	0.000	-0.143	0.000	1.000		
1998	0.792	0.739	1.931	-0.198	0.707	0.000	-13.208	0.000	0.000	0.000	-0.110	7.806	-39.416		
1999	0.147	0.210	2.273	1.395	1.273	-0.820	-4.348	-3.258	-7.713	-18.788	-9.781	6.428	4.609		
2000	0.147	0.209	2.222	1.376	1.257	-0.826	-4.545	-3.368	-8.358	-23.134	-10.470	2.260	1.643		
2001	0.147	0.209	2.174	1.357	1.241	-0.833	-4.762	-3.485	-9.121	-30.097	-11.070	0.171	0.126		
2002	1.510	3.458	0.000	0.000	1.826	0.000	-83.000	0.000	0.000	0.000	-0.369	3.885	1.000		
2003	0.390	-2.708	-1.064	0.000	-0.714	0.000	395.588	0.000	0.000	0.000	0.221	-4.223	1.000		
2004		-2.698					412.308				0.242	-4.220			
2005		0.238					-6.907				-3.865	1.222			
2006		0.237					-7.419				-3.769	1.222			
2007		0.227					-7.666				-3.566	1.222			
2008		0.226					-8.302				-3.520	1.222			
2009	0.065	0.205	0.000	1.220	0.900	-1.570	-8.230	-7.650	0.000	-3.260	-3.274	1.222	1.000	SKENARIO 1	
2010		0.215					-9.417				-3.288	1.222			
2011		0.194					-9.406				-3.100	1.222			
2012		0.204					-10.929				-2.993	1.222			
2013		0.183					-11.043				-2.872	1.222			
2014		0.183					-12.414				-2.738	1.222			
Final		0.172					-13.366				-2.703	1.222			
2004		-2.698					412.308				0.242	-4.220			
2005		0.197					-5.706				-9.662	1.417			
2006		0.206					-6.369				-9.447	1.417			
2007		0.216					-7.143				-9.350	1.417			
2008		0.226					-8.059				-9.229	1.417			
2009	0.094	0.246	2.340	1.420	1.570	-7.580	-9.562	-13.300	-5.490	-9.170	-9.211	1.417	1.000	SKENARIO 2	
2010		0.256					-11.013				-8.959	1.417			
2011		0.276					-13.366				-8.973	1.417			
2012		0.285					-16.000				-8.903	1.417			
2013		0.294					-19.728				-8.726	1.417			
2014		0.314					-26.271				-8.504	1.417			
Final		0.323					-36.782				-8.577	1.417			
2004		-2.698					412.308				0.242	-4.220			
2005		0.238					-6.907				-51.530	1.609			
2006		0.258					-8.065				-48.007	1.609			
2007		0.268					-9.123				-35.144	1.609			
2008		0.277					-10.425				-19.212	1.609			
2009	1.290	0.297	4.440	1.610	2.220	-51.000	-12.500	-54.000	-50.000	-52.000	-14.024	1.609	1.000	SKENARIO 3	
2010		0.316					-15.271				-15.603	1.609			
2011		0.326					-18.605				-18.487	1.609			
2012		0.335					-23.571				-23.711	1.609			
2013		0.354					-32.710				-32.432	1.609			
2014		0.353					-48.611				-50.000	1.609			
Final		0.371					-100.000				-100.000	1.609			

Perkiraan 100.000 tunjangan tenaga kerja...

Sammyles G. M. Amaheka

**Tabel 5.25.** Rata-rata laju ( $\Delta$ ) sesuai skenario, tiap variabel Kabupaten Nganjuk tahun 2004 s/d 2015 (hasil analisis)

Tahun	Harapan Hidup (%)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (%)	Konsumsi RII Per Kapita Yang Disesuaikan (%)	HDI (%)	Penduduk Yang Diperkirakan Tdk Mencapai Usia 40 Thn. (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI (%)	Kesempatan Kerja (%)	Elastisitas Kesempatan Kerja -EKK- (%)	Ket.	
1995	0.000	1.961	0.000	0.000	0.557	0.000	-7.399	0.000	0.000	0.000	-1.741	0.000	1.000	Laju variabel Melek Huruf, Buta Huruf, HPI, dan Kesempatan Kerja didapat atas dasar operasi matematis.	
1996	0.817	1.861	2.339	-0.663	0.689	0.000	-7.732	0.000	0.000	0.000	-1.514	0.000	1.000		
1997	0.810	1.827	2.286	-0.667	0.684	0.000	-8.380	0.000	0.000	0.000	-1.338	0.000	1.000		
1998	0.804	1.794	2.235	-0.671	0.679	0.000	-9.146	0.000	0.000	0.000	-1.158	-8.156	12.146		
1999	0.149	-0.274	2.186	0.757	0.692	-0.966	1.566	-8.100	41.715	-9.200	1.102	-5.652	-7.467		
2000	0.149	-0.275	2.139	0.751	0.687	-0.976	1.542	-8.814	29.436	-10.132	1.098	8.862	11.797		
2001	0.149	-0.276	2.094	0.746	0.683	-0.985	1.518	-9.665	22.742	-11.274	1.093	-1.201	-1.611		
2002	1.518	0.865	0.000	0.000	1.126	0.000	-4.679	0.000	0.000	0.000	-0.498	10.754	1.000		
2003	0.366	0.846	2.000	0.000	0.604	0.000	-4.842	0.000	0.000	0.000	-0.452	-2.496	1.000		
2004		0.822					-4.707				-0.446	-2.500			
2005		0.489					-2.964				-8.700	1.566			
2006		0.475					-2.982				-8.350	1.566			
2007		0.473					-3.073				-8.146	1.566			
2008		0.459					-3.094				-7.760	1.566			
2009		0.446					-3.113				-7.400	1.566			
2010	0.200	0.433	3.810	1.570	1.620	-2.620	-3.130	-10.100	-11.500	-6.190	-7.104	1.566	1.000	SKENARIO 1	
2011		0.431					-3.231				-6.691	1.566			
2012		0.406					-3.163				-6.304	1.566			
2013		0.393					-3.176				-5.971	1.566			
2014		0.381					-3.187				-5.635	1.566			
Final		0.368					-3.195				-5.213	1.566			
2004		0.822					-4.707				-0.446	-2.500			
2005		0.874					-5.293				-13.901	1.762			
2006		0.878					-5.663				-13.490	1.762			
2007		0.905					-6.240				-13.125	1.762			
2008		0.919					-6.824				-12.682	1.762			
2009		0.922					-7.414				-12.381	1.762			
2010	0.831	0.936	5.540	1.760	2.360	-8.570	-8.203	-15.500	-16.900	-11.900	-12.138	1.762	1.000	SKENARIO 2	
2011		0.949					-9.149				-12.062	1.762			
2012		0.951					-10.187				-12.075	1.762			
2013		0.953					-11.473				-12.267	1.762			
2014		0.955					-13.108				-12.614	1.762			
Final		0.956					-15.254				-13.043	1.762			
2004		0.822					-4.707				-0.446	-2.500			
2005		1.317					-7.975				-46.682	1.954			
2006		1.345					-8.972				-27.334	1.954			
2007		1.373					-10.194				-13.889	1.954			
2008		1.399					-11.726				-12.231	1.954			
2009		1.424					-13.709				-13.783	1.954			
2010	1.420	1.426	7.710	1.950	3.130	-52.000	-16.133	-55.000	-56.000	-53.000	-16.163	1.954	1.000	SKENARIO 3	
2011		1.438					-19.677				-19.703	1.954			
2012		1.439					-24.863				-24.802	1.954			
2013		1.429					-33.333				-33.333	1.954			
2014		1.409					-50.000				-50.000	1.954			
Final		1.389					-100.000				-100.000	1.954			

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja...

Sammyles G. M. Amaheka

**Tabel 5.26.** Rata-rata laju ( $\Delta$ ) sesuai skenario, tiap variabel Kabupaten Tuban tahun 2004 s/d 2015 (hasil analisis)

Tahun	Harapan Hidup (%)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (%)	Konsumsi Riil Per Kapita Yang Disesuaikan (%)	HDI (%)	Penduduk Yang Diperkirakan Tdk Mencapai Usia 40 Thn. (%)	Angka Buta Huruf Dewasa (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Glzl (%)	HPI (%)	Kesempatan Kerja (%)	Elastisitas Kesempatan Kerja -EKK- (%)	Ket.	
1995	0.000	3.638	0.000	0.000	0.911	0.000	-6.327	0.000	0.000	0.000	-3.524	0.000	1.000	Laju variabel Melek Huruf, Buta Huruf, HPI, dan Kesempatan Kerja didapat atas dasar operasi matematis.	
1996	0.831	4.053	4.762	-0.330	1.562	0.000	-7.797	0.000	0.000	0.000	-3.932	0.000	1.000		
1997	0.824	3.895	4.545	-0.332	1.538	0.000	-8.457	0.000	0.000	0.000	-3.737	0.000	1.000		
1998	0.817	3.749	4.348	-0.333	1.515	0.000	-9.238	0.000	0.000	0.000	-3.474	6.628	-19.925		
1999	0.051	1.400	2.778	0.368	0.859	-0.214	-3.944	2.251	-6.416	-0.901	-1.906	-3.312	-8.995		
2000	0.051	1.381	2.703	0.367	0.852	-0.214	-4.106	2.202	-6.855	-0.909	-1.899	5.912	16.112		
2001	0.051	1.362	2.632	0.366	0.845	-0.215	-4.282	2.154	-7.360	-0.917	-1.889	-1.552	-4.245		
2002	2.170	1.157	0.000	0.000	1.625	0.000	-3.853	0.000	0.000	0.000	-1.011	0.759	1.000		
2003	1.545	1.131	6.346	0.000	1.640	0.000	-3.962	0.000	0.000	0.000	-0.951	-2.365	1.000		
2004		1.150					-3.753				-1.005	-2.360			SKENARIO 1
2005		1.382					-4.741				-8.120	1.578			
2006		1.376					-5.023				-7.954	1.577			
2007		1.382					-5.387				-7.777	1.578			
2008		1.388					-5.797				-7.704	1.577			
2009	0.215	1.381	4.530	1.580	1.940	-3.910	-6.209	-12.100	-5.800	-10.100	-7.671	1.578			
2010		1.375					-6.678				-7.636	1.578			
2011		1.380					-7.282				-7.738	1.577			
2012		1.384					-7.989				-7.742	1.578			
2013		1.366					-8.683				-7.925	1.578			
2014		1.370					-9.670				-8.017	1.577			
Final		1.363					-10.794				-8.257	1.577			
2004		1.150					-3.753				-1.005	-2.360		SKENARIO 2	
2005		1.860					-6.380				-12.546	1.773			
2006		1.864					-6.957				-12.117	1.774			
2007		1.892					-7.731				-11.833	1.773			
2008		1.893					-8.545				-11.803	1.774			
2009	0.846	1.906	7.300	1.770	2.770	-9.780	-9.584	-17.400	-11.600	-15.600	-11.821	1.773			
2010		1.906					-10.800				-12.250	1.774			
2011		1.893					-12.257				-12.906	1.773			
2012		1.892					-14.225				-13.810	1.774			
2013		1.868					-16.683				-14.971	1.773			
2014		1.845					-20.143				-16.369	1.774			
Final		1.822					-25.373				-17.763	1.773			
2004		1.150					-3.753				-1.005	-2.360		SKENARIO 3	
2005		2.325					-7.975				-35.445	1.966			
2006		2.373					-9.052				-16.415	1.966			
2007		2.392					-10.270				-11.437	1.966			
2008		2.420					-11.858				-11.980	1.966			
2009	1.440	2.410	9.490	1.970	3.530	-52.000	-13.722	-56.000	-53.000	-55.000	-13.803	1.966			
2010		2.422					-16.369				-16.349	1.966			
2011		2.399					-19.852				-19.813	1.966			
2012		2.364					-25.000				-25.042	1.966			
2013		2.331					-33.642				-33.630	1.966			
2014		2.257					-50.233				-50.336	1.966			
Final		2.187					-100.000				-100.000	1.966			

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja...

Sammyles G. M. Amaheka

**Tabel 5.27.** Rata-rata laju ( $\Delta$ ) sesuai skenario, tiap variabel Kabupaten Bangkalan tahun 2004 s/d 2015 (hasil analisis)

Tahun	Harapan Hidup (%)	Angka Melek Huruf (%)	Rata-rata Lama Sekolah (%)	Konsumsi Riil Per Kapita Yang Disesuaikan (%)	HDI (%)	Penduduk Yang Diperkirakan Tdk Mencapai Usia 40 Thn. (%)	Angka Buta Huruf (%)	Penduduk Tanpa Akses Air Bersih (%)	Penduduk Tanpa Akses Thp Sarana Kesehatan (%)	BALITA Kurang Gizi (%)	HPI (%)	Kesempatan Kerja (%)	Elastisitas Kesempatan Kerja -EKK- (%)	Ket.	
1995	0.000	17.339	0.000	0.000	3.794	0.000	-15.884	0.000	0.000	0.000	-8.308	0.000	1.000	Laju variabel Melek Huruf, Buta Huruf, HPI, dan Kesempatar Kerja didapat atas dasar operasi matematis.	
1996	0.957	4.100	5.208	-0.661	1.303	0.000	-5.239	0.000	0.000	0.000	-2.220	0.000	1.000		
1997	0.948	3.936	4.950	-0.665	1.285	0.000	-5.529	0.000	0.000	0.000	-2.124	0.000	1.000		
1998	0.939	3.789	4.717	-0.670	1.270	0.000	-5.852	0.000	0.000	0.000	-2.013	7.058	-10.538		
1999	0.274	5.608	11.712	1.212	3.294	-1.613	-9.550	-11.932	5.742	1.656	-3.809	9.415	7.766		
2000	0.273	5.311	10.484	1.198	3.189	-1.639	-10.558	-13.549	5.430	1.629	-3.633	-2.813	-2.348		
2001	0.272	5.043	9.489	1.184	3.091	-1.667	-11.804	-15.672	5.151	1.603	-3.410	-6.274	-5.300		
2002	1.498	0.014	0.000	0.000	0.892	0.000	-0.038	0.000	0.000	0.000	-0.006	19.416	1.000		
2003	0.128	0.014	-3.200	0.000	-0.124	0.000	-0.038	0.000	0.000	0.000	-0.006	-15.917	1.000		
2004		0.027					-0.076				-0.030	-15.920			
2005		1.562					-4.363				-10.722	1.660			
2006		1.631					-4.839				-10.379	1.660			
2007		1.684					-5.336				-10.134	1.660			
2008		1.734					-5.900				-9.913	1.660			
2009	1.050	1.806	5.800	1.660	2.710	-7.510	-6.645	-8.880	-14.000	-13.700	-9.766	1.660	1.000	SKENARIO 1	
2010		1.849					-7.419				-9.807	1.660			
2011		1.913					-8.446				-9.972	1.660			
2012		1.950					-9.580				-10.263	1.660			
2013		1.995					-11.053				-10.669	1.660			
2014		2.049					-13.015				-11.319	1.660			
Final		2.076					-15.469				-11.972	1.660			
2004		0.027					-0.076				-0.030	-15.920			
2005		2.023					-5.653				-15.296	1.856			
2006		2.116					-6.393				-14.621	1.856			
2007		2.190					-7.216				-13.963	1.856			
2008		2.270					-8.241				-13.556	1.856			
2009	1.690	2.320	8.610	1.860	3.550	-13.200	-9.384	-14.400	-19.200	-19.000	-13.363	1.856	1.000	SKENARIO 2	
2010		2.389					-10.913				-13.639	1.856			
2011		2.440					-12.813				-14.317	1.856			
2012		2.464					-15.197				-15.676	1.856			
2013		2.507					-18.681				-17.467	1.856			
2014		2.523					-23.701				-19.926	1.856			
Final		2.525					-31.880				-22.720	1.856			
2004		0.027					-0.076				-0.030	-15.920			
2005		2.485					-6.942				-41.580	2.048			
2006		2.597					-7.990				-18.912	2.049			
2007		2.699					-9.260				-10.784	2.049			
2008		2.792					-10.840				-10.963	2.049			
2009	2.290	2.851	10.800	2.050	4.330	-54.000	-12.760	-55.000	-57.000	-57.000	-12.865	2.048	1.000	SKENARIO 3	
2010		2.914					-15.380				-15.308	2.049			
2011		2.947					-18.917				-18.930	2.048			
2012		2.964					-24.154				-24.142	2.048			
2013		2.955					-32.690				-32.696	2.049			
2014		2.934					-49.642				-49.612	2.048			
Final		2.891					-100.000				-100.000	2.049			

Perkiraan kebutuhan tenaga kerja...

Sammyles G. M. Amaheka

### 5.15 LAJU PERTUMBUHAN ( $\Delta$ )

**Human Development Index (HDI).** Untuk Millenium Development Goals (MDGs) tahun 2015, laju HDI rata-rata per tahun dalam persentase (%) yang diinginkan dari tahun 2005 s/d 2015 untuk propinsi Jawa Timur dan kabupaten/kotanya sesuai dengan skenario yang ada adalah: Jawa Timur 1,59 (1); 1,7 (2); 1,9 (3); Surabaya 0,9 (1); 1,58 (2); 2,25 (3); Malang 0,90 (1); 1,61 (2); 2,30 (3); Pacitan 1,59 (1); 2,42 (2); 3,19 (3); Tulungagung 1,4 (1); 2,23 (2); 2,99 (3); Jember 2,64 (1); 3,48 (2); 4,25 (3); Banyuwangi 1,75 (1); 2,58 (2); 3,35 (3); Sidoarjo 0,9 (1); 1,57 (2); 2,22 (3); Nganjuk 1,62 (1); 2,36 (2); 3,13 (3); Tuban 1,94 (1); 2,77 (2); 3,53 (3); Bangkalan 2,71 (1); 3,55 (2); 4,33 (3).

**Human Poverty Index (HPI).** Laju rata-rata HPI per tahun dalam persentase (%) yang diinginkan tahun 2005 s/d 2015 sesuai dengan skenarionya adalah: Jawa Timur 5,571-7,739 (1); 13,025-13,194 (2); 12,125-100 (3); Surabaya 1,484-2,906 (1); 7,828-8,719 (2); 12,121-100 (3); Malang 6,455-9,282 (1); 12,302-14,815 (2); 14,159-100 (3); Pacitan 4,293-7,517 (1); 11,348-12,545 (2); 13,548-100 (3); Tulungagung 3,187-6,802 (1); 9,91-12,151 (2); 12,584-100 (3); Jember 9,215-10,314 (1); 12,734-20 (2); 10,627-100 (3); Banyuwangi 6,803-9,325 (1); 12,542-14,821 (2); 11,871-100 (3); Sidoarjo 2,703-3,865 (1); 8,577-9,662 (2); 14,024-100 (3); Nganjuk 5,213-8,70 (1); 13,043-13,901 (2); 12,231-100 (3); Tuban 7,636-8,257 (1); 11,803-17,763 (2); 11,437-100 (3); Bangkalan 9,807-11,972 (1); 13,363-22,72 (2); 10,784-100 (3).

**Penyerapan Tenaga Kerja.** Laju rata-rata penyerapan tenaga kerja per tahun dalam persentase (%) yang diinginkan tahun 2005 s/d 2015 sesuai dengan skenarionya adalah: Jawa Timur 1,508 (1); 1,704 (2); 1,896 (3); Surabaya 1,266 (1); 1,462 (2); 1,653 (3); Malang 1,168 (1); 1,363 (2); 1,555 (3); Pacitan 1,504 (1); 1,7 (2); 1,892 (3); Tulungagung 1,499 (1); 1,695 (2); 1,887 (3); Jember 1,634 (1); 1,830 (2); 2,022 (3); Banyuwangi 1,547 (1); 1,743 (2); 1,935 (3); Sidoarjo 1,222 (1); 1,417 (2); 1,609 (3); Nganjuk 1,566 (1); 1,762 (2); 1,954 (3); Tuban 1,578 (1); 1,773 (2); 1,966 (3); Bangkalan 1,66 (1); 1,856 (2); 2,049 (3).

Untuk laju dari beberapa komponen lainnya dalam dimensi HDI, HPI dan Ketenagakerjaan, dapat di lihat pada Lampiran 2 Realitas dan Tabel 5.16 s/d 5.26.

Untuk nilai koofisien korelasi ( $r$ ) antara Kesempatan Kerja dan HPI sesuai dengan skenario dan realitas, dapat dilihat pada Tabel 5.12 s/d 5.15.

# BAB 6

## PEMBAHASAN

### 6.1 Provinsi Jawa Timur

**Human Development Index (HDI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Provinsi Jawa Timur untuk target HDI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan dengan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah sampai dengan tahun 2015, maka HDI Provinsi Jawa Timur diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 72,58 (2015) dari 66,08 (2005).

**Human Poverty Index (HPI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Provinsi Jawa Timur untuk target HPI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah yang dimaknai sebagai ketidakadaan pilihan dan belum adanya kesempatan-kesempatan yang dimiliki oleh masyarakatnya untuk hidup layak sampai dengan tahun 2015, maka HPI Provinsi Jawa Timur diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 13,72 (2015) dari 20,05 (2005).

**Kesempatan Kerja.** Provinsi Jawa Timur dengan asumsi Elastisitas Kesempatan Kerja (Ekk) sebesar 1, menghasilkan angka kesempatan kerja atau kebutuhan penyerapan tenaga kerja sebesar 16.816.816



orang (2005) menjadi 18.201.524 orang (2015).

Angka kesempatan kerja tersebut dapat ditingkatkan nilainya dengan melakukan perubahan nilai Ekk, yang tentunya disesuaikan dengan kondisi riil ketenagakerjaan, apakah kebijakan berorientasi pada usaha padat modal atau padat karya.

## **6.2 Kota Surabaya**

**Human Development Index (HDI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Surabaya untuk target HDI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan dengan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah sampai dengan tahun 2015, maka HDI Surabaya diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 81,10 (2015) dari 73,10 (2005).

**Human Poverty Index (HPI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Surabaya untuk target HPI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah yang dimaknai sebagai ketidakadaan pilihan dan belum adanya kesempatan-kesempatan yang dimiliki oleh masyarakatnya untuk hidup layak sampai dengan tahun 2015, maka HPI Surabaya diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 7,46 (2015) dari 8,73 (2005).

**Kesempatan Kerja.** Surabaya dengan asumsi Elastisitas Kesempatan Kerja (Ekk) sebesar 1, menghasilkan angka kesempatan kerja atau kebutuhan penyerapan tenaga kerja sebesar 1.158.902 orang (2005) menjadi 1.284.910 orang (2015).

Angka kesempatan kerja tersebut dapat ditingkatkan nilainya dengan melakukan perubahan nilai Ekk, yang tentunya disesuaikan dengan kondisi riil ketenagakerjaan, apakah kebijakan berorientasi pada usaha padat modal atau padat karya.

### **6.3 Kota Malang**

**Human Development Index (HDI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Malang untuk target HDI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan dengan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah sampai dengan tahun 2015, maka HDI Malang diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 84,35 (2015) dari 73,05 (2005).

**Human Poverty Index (HPI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Malang untuk target HPI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah yang dimaknai sebagai ketidakadaan pilihan dan belum adanya kesempatan-kesempatan yang dimiliki oleh

masyarakatnya untuk hidup layak sampai dengan tahun 2015, maka HPI Malang diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 16,51 (2015) dari 21,68 (2005).

**Kesempatan Kerja.** Malang dengan asumsi Elastisitas Kesempatan Kerja (Ekk) sebesar 1, menghasilkan angka kesempatan kerja atau kebutuhan penyerapan tenaga kerja sebesar 323.186 orang (2005) menjadi 368.188 orang (2015).

Angka kesempatan kerja tersebut dapat ditingkatkan nilainya dengan melakukan perubahan nilai Ekk, yang tentunya disesuaikan dengan kondisi riil ketenagakerjaan, apakah kebijakan berorientasi pada usaha padat modal atau padat karya.

#### **6.4 Kabupaten Pacitan**

**Human Development Index (HDI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Kabupaten Pacitan untuk target HDI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan dengan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah sampai dengan tahun 2015, maka HDI Kabupaten Pacitan diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 71,92 (2015) dari 66,02 (2005).

**Human Poverty Index (HPI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Kabupaten Pacitan untuk target HPI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan

asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah yang dimaknai sebagai ketidakadaan pilihan dan belum adanya kesempatan-kesempatan yang dimiliki oleh masyarakatnya untuk hidup layak sampai dengan tahun 2015, maka HPI Kabupaten Pacitan diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 11,01 (2015) dari 17,79 (2005).

**Kesempatan Kerja.** Kabupaten Pacitan dengan asumsi Elastisitas Kesempatan Kerja (Ekk) sebesar 1, menghasilkan angka kesempatan kerja atau kebutuhan penyerapan tenaga kerja sebesar 301.234 orang (2005) menjadi 320.032 orang (2015).

Angka kesempatan kerja tersebut dapat ditingkatkan nilainya dengan melakukan perubahan nilai Ekk, yang tentunya disesuaikan dengan kondisi riil ketenagakerjaan, apakah kebijakan berorientasi pada usaha padat modal atau padat karya.

## 6.5 Kabupaten Tulungagung

**Human Development Index (HDI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Kabupaten Tulungagung untuk target HDI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan dengan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah sampai dengan tahun 2015, maka HDI Kabupaten Tulungagung diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 71,77 (2015) dari 67,27 (2005).

**Human Poverty Index (HPI).** Hasil analisis data pada bab

sebelumnya, Kabupaten Tulungagung untuk target HPI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah yang dimaknai sebagai ketidakadaan pilihan dan belum adanya kesempatan-kesempatan yang dimiliki oleh masyarakatnya untuk hidup layak sampai dengan tahun 2015, maka HPI Kabupaten Tulungagung diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 10,91 (2015) dari 16,18 (2005).

**Kesempatan Kerja.** Kabupaten Tulungagung dengan asumsi Elastisitas Kesempatan Kerja (Ekk) sebesar 1, menghasilkan angka kesempatan kerja atau kebutuhan penyerapan tenaga kerja sebesar 454.266 orang (2005) menjadi 474.277 orang (2015).

Angka kesempatan kerja tersebut dapat ditingkatkan nilainya dengan melakukan perubahan nilai Ekk, yang tentunya disesuaikan dengan kondisi riil ketenagakerjaan, apakah kebijakan berorientasi pada usaha padat modal atau padat karya.

## 6.6 Kabupaten Jember

**Human Development Index (HDI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Kabupaten Jember untuk target HDI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan dengan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah sampai dengan tahun 2015, maka HDI

Kabupaten Jember diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 67,24 (2015) dari 59,24 (2005).

**Human Poverty Index (HPI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Kabupaten Jember untuk target HPI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah yang dimaknai sebagai ketidakadaan pilihan dan belum adanya kesempatan-kesempatan yang dimiliki oleh masyarakatnya untuk hidup layak sampai dengan tahun 2015, maka HPI Kabupaten Jember diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 24,43 (2015) dari 28,09 (2005).

**Kesempatan Kerja.** Kabupaten Jember dengan asumsi Elastisitas Kesempatan Kerja (Ekk) sebesar 1, menghasilkan angka kesempatan kerja atau kebutuhan penyerapan tenaga kerja sebesar 983.448 orang (2005) menjadi 1.068.341 orang (2015).

Angka kesempatan kerja tersebut dapat ditingkatkan nilainya dengan melakukan perubahan nilai Ekk, yang tentunya disesuaikan dengan kondisi riil ketenagakerjaan, apakah kebijakan berorientasi pada usaha padat modal atau padat karya.

## **6.7 Kabupaten Banyuwangi**

**Human Development Index (HDI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Kabupaten Banyuwangi untuk target HDI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan dengan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah sampai dengan tahun 2015, maka HDI Kabupaten Banyuwangi diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 69,06 (2015) dari 64,76 (2005).

**Human Poverty Index (HPI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Kabupaten Banyuwangi untuk target HPI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah yang dimaknai sebagai ketidakadaan pilihan dan belum adanya kesempatan-kesempatan yang dimiliki oleh masyarakatnya untuk hidup layak sampai dengan tahun 2015, maka HPI Kabupaten Banyuwangi diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 16,94 (2015) dari 23,27 (2005).

**Kesempatan Kerja.** Kabupaten Banyuwangi dengan asumsi Elastisitas Kesempatan Kerja (Ekk) sebesar 1, menghasilkan angka kesempatan kerja atau kebutuhan penyerapan tenaga kerja sebesar 719.916 orang (2005) menjadi 752.639 orang (2015).

Angka kesempatan kerja tersebut dapat ditingkatkan nilainya dengan melakukan perubahan nilai Ekk, yang tentunya disesuaikan dengan kondisi riil ketenagakerjaan, apakah kebijakan berorientasi pada usaha padat modal atau padat karya.

## 6.8 Kabupaten Sidoarjo

**Human Development Index (HDI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Kabupaten Sidoarjo untuk target HDI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan dengan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah sampai dengan tahun 2015, maka HDI Kabupaten Sidoarjo diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 82,23 (2015) dari 73,42 (2005).

**Human Poverty Index (HPI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Kabupaten Sidoarjo untuk target HPI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah yang dimaknai sebagai ketidakadaan pilihan dan belum adanya kesempatan-kesempatan yang dimiliki oleh masyarakatnya untuk hidup layak sampai dengan tahun 2015, maka HPI Kabupaten Sidoarjo diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 8,31 (2015) dari 11,00 (2005).

**Kesempatan Kerja.** Kabupaten Sidoarjo dengan asumsi Elastisitas Kesempatan Kerja (Ekk) sebesar 1, menghasilkan angka kesempatan kerja atau kebutuhan penyerapan tenaga kerja sebesar 724.292 orang (2005) menjadi 819.979 orang (2015).

Angka kesempatan kerja tersebut dapat ditingkatkan nilainya dengan melakukan perubahan nilai Ekk, yang tentunya disesuaikan dengan kondisi riil ketenagakerjaan, apakah kebijakan berorientasi



pada usaha padat modal atau padat karya.

## 6.9 Kabupaten Nganjuk

**Human Development Index (HDI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Kabupaten Nganjuk untuk target HDI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan dengan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah sampai dengan tahun 2015, maka HDI Kabupaten Nganjuk diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 71,36 (2015) dari 66,36 (2005).

**Human Poverty Index (HPI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Kabupaten Nganjuk untuk target HPI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah yang dimaknai sebagai ketidakadaan pilihan dan belum adanya kesempatan-kesempatan yang dimiliki oleh masyarakatnya untuk hidup layak sampai dengan tahun 2015, maka HPI Kabupaten Nganjuk diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 13,05 (2015) dari 20,34 (2005).

**Kesempatan Kerja.** Kabupaten Nganjuk dengan asumsi Elastisitas Kesempatan Kerja (Ekk) sebesar 1, menghasilkan angka kesempatan kerja atau kebutuhan penyerapan tenaga kerja sebesar 472.639 orang (2005) menjadi 507.389 orang (2015).

Angka kesempatan kerja tersebut dapat ditingkatkan nilainya dengan melakukan perubahan nilai Ekk, yang tentunya disesuaikan dengan kondisi riil ketenagakerjaan, apakah kebijakan berorientasi pada usaha padat modal atau padat karya.

### **6.10 Kabupaten Tuban**

**Human Development Index (HDI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Kabupaten Tuban untuk target HDI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan dengan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah sampai dengan tahun 2015, maka HDI Kabupaten Tuban diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 66,36 (2015) dari 63,36 (2005).

**Human Poverty Index (HPI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Kabupaten Tuban untuk target HPI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah yang dimaknai sebagai ketidakadaan pilihan dan belum adanya kesempatan-kesempatan yang dimiliki oleh masyarakatnya untuk hidup layak sampai dengan tahun 2015, maka HPI Kabupaten Tuban diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 20,93 (2015) dari 24,13 (2005).

**Kesempatan Kerja.** Kabupaten Tuban dengan asumsi Elastisitas

Kesempatan Kerja (Ekk) sebesar 1, menghasilkan angka kesempatan kerja atau kebutuhan penyerapan tenaga kerja sebesar 534.843 orang (2005) menjadi 554.222 orang (2015).

Angka kesempatan kerja tersebut dapat ditingkatkan nilainya dengan melakukan perubahan nilai Ekk, yang tentunya disesuaikan dengan kondisi riil ketenagakerjaan, apakah kebijakan berorientasi pada usaha padat modal atau padat karya.

### **6.11 Kabupaten Bangkalan**

**Human Development Index (HDI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Kabupaten Bangkalan untuk target HDI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan dengan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah sampai dengan tahun 2015, maka HDI Kabupaten Bangkalan diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 68,99 (2015) dari 58,99 (2005).

**Human Poverty Index (HPI).** Hasil analisis data pada bab sebelumnya, Kabupaten Bangkalan untuk target HPI skenario 1, 2 dan 3 cukup sulit untuk dicapai pada tahun 2015.

Sesuai dengan capaian laju pada tahun-tahun sebelumnya dan asumsi kondisi kemiskinan sosial, ekonomi dan politik tidak akan banyak berubah yang dimaknai sebagai ketidakadaan pilihan dan belum adanya kesempatan-kesempatan yang dimiliki oleh masyarakatnya untuk hidup layak sampai dengan tahun 2015, maka

HPI Kabupaten Bangkalan diperkirakan mencapai angka sesuai tahunnya adalah: 24,26 (2015) dari 31,98 (2005).

**Kesempatan Kerja.** Kabupaten Bangkalan dengan asumsi Elastisitas Kesempatan Kerja (Ekk) sebesar 1, menghasilkan angka kesempatan kerja atau kebutuhan penyerapan tenaga kerja sebesar 347.811 orang (2005) menjadi 388.012 orang (2015).

Angka kesempatan kerja tersebut dapat ditingkatkan nilainya dengan melakukan perubahan nilai Ekk, yang tentunya disesuaikan dengan kondisi riil ketenagakerjaan, apakah kebijakan berorientasi pada usaha padat modal atau padat karya.

Tabel 6.1., memperlihatkan dengan jelas adanya beberapa kabupaten/kota di Jawa Timur yang perlu mendapat perhatian lebih menyangku usaha pembangunan, antara lain; Pacitan, Tulungagung, Jember, Ngajuk, Tuban, dan Bangkalan. Kemudian Kabupaten Sidoarjo dan Kota Surabaya memberikan hasil yang paling baik dari semua kabupaten/kota populasi penelitian.

**Tabel 6.1.** HDI, HPI, dan Tenaga Kerja realistik tahun 2015.

No.	Provinsi Kab./Kota	PERKIRAAN REALISTIK tahun 2015		
		HDI	HPI	Kesempatan Kerja
1	Jawa Timur	72,58	13,72	18.201.524
2	Surabaya	81,10	7,46	1.284.910
3	Malang	84,35	16,51	368.188
4	Pacitan	71,92	11,01	320.032
5	Tulungagung	71,77	10,91	474.277
6	Jember	67,24	24,43	1.068.341
7	Banyuwangi	69,06	16,94	752.639
8	Sidoarjo	82,23	8,31	819.979
9	Nganjuk	71,36	13,05	507.389
10	Tuban	66,36	20,93	554.222
11	Bangkalan	68,99	24,26	388.012

Dari hasil analisis data secara umum didapatkan koefisien korelasi yang negatif antara kesempatan kerja dengan HPI pada kondisi riil, dengan nilai rata-rata  $> -0,8$ . Berarti hubungan korelasi tersebut cukup kuat.

Hasil realistik program Stella dan perhitungan koefisien korelasi dengan metode Product Momen Pearson memberikan hasil: Provinsi Jawa Timur (-0,920), Kota Surabaya (-0,509), Kota Malang (-0,855), Kabupaten Pacitan (-0,843), Kabupaten Tulungagung (-0,531), Kabupaten Jember (-0,854), Kabupaten Banyuwangi (-0,240), Kabupaten Sidoarjo (-0,954), Kabupaten Nganjuk (-0,764), Kabupaten Tuban (-0,884), Kabupaten Bangkalan (-0,722).

Dari hasil tersebut di atas, tampak jelas bahwa kesempatan kerja cukup besar mempengaruhi kemiskinan dalam dimensi HPI.

# BAB 7

## SIMPULAN DAN SARAN

### 7.1 Simpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka simpulan yang didapat adalah sebagai berikut:

1. Terdapat hubungan asosiasi antara ketenagakerjaan dan kemiskinan. Karena dengan kondisi Elastisitas Kesempatan Kerja (Ekk) dalam kondisi golongan uniter atau bernilai 1 atau pada kondisi laju ( $\Delta$ ) kesempatan kerja terhadap laju ( $\Delta$ ) pengeluaran riil per kapita yang disesuaikan dalam keadaan seimbang dari 3 skenario yang dibuat, menghasilkan nilai kesempatan kerja atau kebutuhan tenaga kerja yang berbeda pula. Atau dengan kata lain, bahwa dengan naiknya nilai pengeluaran riil per kapita yang disesuaikan dari penduduk provinsi Jawa Timur dan 10 kabupaten/kotanya, akan menaikkan jumlah penyerapan tenaga kerja yang dibutuhkan.

Hal lain yang dapat membuktikan hal tersebut di atas adalah, kabupaten/kota dengan angka pengeluaran riil per kapita (HDI) yang tinggi cenderung mempunyai kemiskinan (HPI) yang lebih rendah dibandingkan dengan kabupaten/kota dengan angka pengeluaran riil (HDI) yang lebih rendah.

Koefisien korelasi hasil analisis data secara umum didapatkan koefisien korelasi yang negatif (-) antara kesempatan kerja dengan HPI pada kondisi riil, dengan nilai rata-rata  $> -0,8$ .

Dengan demikian hubungan korelasi tersebut cukup kuat.

2. **Provinsi Jawa Timur.** Jumlah kesempatan kerja adalah 16.678.352 orang (2004) dan dengan asumsi Ekk = 1, pada tahun 2015 menjadi 19.662.861 orang (skenario 1); 20.084.352 orang (skenario 2); 20.505.590 orang (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 18.201.524 orang.

Kemiskinan dalam dimensi HPI adalah 21,19 (2004) diprediksikan menjadi 10,00 (skenario 1); 5,00 (skenario 2); 0,00 (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 13,72.

**Kota Surabaya.** Jumlah kesempatan kerja adalah 1.146.301 orang (2004) dan dengan asumsi Ekk = 1, pada tahun 2015 menjadi 1.316.530 orang (skenario 1); 1.344.704 orang (skenario 2); 1.372.917 orang (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 1.284.910 orang.

Kemiskinan dalam dimensi HPI adalah 9,29 (2004) diprediksikan menjadi 7,30 (skenario 1); 3,65 (skenario 2); 0,00 (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 7,46.

**Kota Malang.** Jumlah kesempatan kerja adalah 318.686 orang (2004) dan dengan asumsi Ekk = 1, pada tahun 2015 menjadi 362.111 orang (skenario 1); 369.868 orang (skenario 2); 377.627 orang (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 368.188 orang.

Kemiskinan dalam dimensi HPI adalah 22,41 (2004)

diprediksikan menjadi 8,64 (skenario 1); 4,42 (skenario 2); 0,00 (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 16,51.

**Kabupaten Pacitan.** Jumlah kesempatan kerja adalah 299.355 orang (2004) dan dengan asumsi Ekk = 1, pada tahun 2015 menjadi 352.766 orang (skenario 1); 360.324 orang (skenario 2); 367.886 orang (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 320.032 orang.

Kemiskinan dalam dimensi HPI adalah 19,29 (2004) diprediksikan menjadi 9,81 (skenario 1); 5,00 (skenario 2); 0,00 (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 11,01.

**Kabupaten Tulungagung.** Jumlah kesempatan kerja adalah 462.265 orang (2004) dan dengan asumsi Ekk = 1, pada tahun 2015 menjadi 532.670 orang (skenario 1); 544.083 orang (skenario 2); 555.501 orang (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 474.277 orang.

Kemiskinan dalam dimensi HPI adalah 17,20 (2004) diprediksikan menjadi 9,72 (skenario 1); 5,00 (skenario 2); 0,00 (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 10,91.

**Kabupaten Jember.** Jumlah kesempatan kerja adalah 974.958 orang (2004) dan dengan asumsi Ekk = 1, pada tahun 2015 menjadi 1.165.215 orang (skenario 1); 1.190.185 orang (skenario 2); 1,215.215 orang (skenario 3), dan yang realistik



untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 1.068.341 orang.

Kemiskinan dalam dimensi HPI adalah 28,54 (2004) diprediksikan menjadi 10,00 (skenario 1); 5,00 (skenario 2); 0,00 (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 24,43.

**Kabupaten Banyuwangi.** Jumlah kesempatan kerja adalah 716.644 orang (2004) dan dengan asumsi  $E_{kk} = 1$ , pada tahun 2015 menjadi 848.452 orang (skenario 1); 866.632 orang (skenario 2); 884.812 orang (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 752.639 orang.

Kemiskinan dalam dimensi HPI adalah 21,19 (2004) diprediksikan menjadi 10,00 (skenario 1); 5,00 (skenario 2); 0,00 (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 16,94.

**Kabupaten Sidoarjo.** Jumlah kesempatan kerja adalah 714.724 orang (2004) dan dengan asumsi  $E_{kk} = 1$ , pada tahun 2015 menjadi 816.861 orang (skenario 1); 834.366 orang (skenario 2); 851.870 orang (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 819.979 orang.

Kemiskinan dalam dimensi HPI adalah 12,42 (2004) diprediksikan menjadi 8,64 (skenario 1); 5,00 (skenario 2); 0,00 (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 8,31.

**Kabupaten Nganjuk.** Jumlah kesempatan kerja adalah 469.164 orang (2004) dan dengan asumsi  $E_{kk} = 1$ , pada tahun 2015

menjadi 556.593 orang (skenario 1); 568.522 orang (skenario 2); 580.452 orang (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 507.389 orang.

Kemiskinan dalam dimensi HPI adalah 22,30 (2004) diprediksikan menjadi 10,00 (skenario 1); 5,00 (skenario 2); 0,00 (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 13,05.

**Kabupaten Tuban.** Jumlah kesempatan kerja adalah 532.905 orang (2004) dan dengan asumsi  $E_{kk} = 1$ , pada tahun 2015 menjadi 633.027 orang (skenario 1); 646.594 orang (skenario 2); 20.505.590 orang (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 554.222 orang

Kemiskinan dalam dimensi HPI adalah 21,19 (2004) diprediksikan menjadi 10,00 (skenario 1); 5,00 (skenario 2); 0,00 (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 20,93.

**Kabupaten Bangkalan.** Jumlah kesempatan kerja adalah 343.791 orang (2004) dan dengan asumsi  $E_{kk} = 1$ , pada tahun 2015 menjadi 412.042 orang (skenario 1); 420.869 orang (skenario 2); 429.720 orang (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 388.012 orang.

Kemiskinan dalam dimensi HPI 21,19 (2004) diprediksikan menjadi 10,00 (skenario 1); 5,00 (skenario 2); 0,00 (skenario 3), dan yang realistik untuk dicapai pada tahun 2015 adalah 24,26.

## 7.2 Saran

Berdasarkan simpulan yang ada, maka saran yang bermanfaat untuk penggunaan model pemikiran sisten Program Stella dalam konteks ketenagakerjaan dan kemiskinan, adalah sebagai berikut:

1. Variabel dalam suatu sistem dapat dilihat sebagai suatu peristiwa yang sifatnya kontinum dalam sebuah garis skenario, sehingga jika suatu realitas variabel jumlah penduduk yang buta huruf (HPI) di suatu daerah sudah mendekati atau melampaui target MDGs skenario 2 sebesar 5 % (mis.; nilai buta huruf adalah 5,30 % atau 4,25 %), maka variabel tersebut dapat ditergetkan pada posisi skenario 3 MDGs tanpa harus menunggu proses tercapainya variabel lainnya terhadap target yang ada dalam sistem HPI itu sendiri.
2. Pada tataran strategi, dalam usaha penanggulangan kemiskinan perlu dipikirkan kebijakan yang dapat meningkatkan akses penduduk miskin untuk menguasai, memanfaatkan dan mengelola sumber daya yang tersedia sehingga mereka dapat menciptakan peluang kerja serta mencukupi kebutuhan dan meningkatkan kesejahteraan hidup mereka secara mandiri.
3. Pada tataran strategi, perlu adanya kebijakan yang merumuskan peningkatan akses mereka pada pengontrolan dan keikutsertaan dalam pengambilan keputusan tentang pemanfaatan sumber daya yang tersedia disekitar mereka, artinya partisipasi masyarakat dalam pengambilan keputusan yang berkaitan dengan kebijakan publik.

4. Perlu adanya kebijakan realokasi dana yang dapat merangsang pertumbuhan ekonomi regional, merangsang peningkatan pendapatan, perluasan peluang kerja, program penyediaan modal, perbaikan organisasi dan institusi keuangan.
5. Mengalihkan penduduk miskin dari peluang kerja yang kurang produktif ke pekerjaan yang produktif, dimana pekerja miskin bukan karena mereka menganggur tetapi karena pendapatan mereka yang rendah (mis.; pertanian ke non pertanian).
6. Agar penelitian ini dikembangkan lebih luas dalam pola atau model berpikir tersistem Peter Senge dengan bantuan Program Stella khususnya untuk mengembangkan dimensi-dimensi lainnya dalam konsep sistem, seperti dimensi kesempatan kerja, dimensi penyediaan fasilitas kesehatan, dimensi BALITA kurang gizi dan lain sebagainya.