

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA

Program studi : Ekonomi Pembangunan

Daftar No :

ABSTRAK

SKRIPSI SARJANA EKONOMI

NAMA : YOHANA WAHYU PRASETYOWATIE

NIM : 041011021

TAHUN PENYUSUNAN : 2014

JUDUL : Analisis Efisiensi Teknis Bidang Kesehatan Dan Pendidikan Kabupaten/Kota di Jawa Timur.

ISI : Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efisiensi teknis bidang kesehatan dan pendidikan kabupaten/ kota di Provinsi Jawa Timur tahun 2012 dengan menggunakan metode *Data Envelopment Analysis* (DEA). Variabel yang digunakan dalam penelitian adalah variabel *input* yang meliputi belanja pemerintah daerah perkapita bidang kesehatan, belanja pemerintah daerah perkapita bidang pendidikan, rasio jumlah tenaga kerja strategis bidang kesehatan, dan rasio jumlah guru, sedangkan variabel yang termasuk *output* adalah IPM non-pendapatan masing-masing kabupaten/ kota. Penelitian menggunakan pendekatan *output-oriented* dengan asumsi *Variable Return to Scale* (VRS). Hasil dari pengolahan DEA dengan *MaxDea* 6.0 menunjukkan bahwa terdapat tiga belas kabupaten/kota yang efisien, yaitu Kabupaten Bangkalan, Kabupaten Banyuwangi, Kabupaten Jember, Kabupaten Kediri, Kabupaten Malang, Kabupaten Mojokerto, Kabupaten Nganjuk, Kabupaten Pasuruan, Kabupaten Sidoarjo, Kota Batu, Kota Blitar, Kota Malang, dan Kota Surabaya. Sebagian besar kabupaten/ kota yang belum efisien disebabkan penggunaan *input* yang berlebihan dan *output* yang didapatkan kurang maksimal.

Kata kunci: *Data Envelopment Analysis* (DEA), Efisiensi, IPM Non-Pendapatan.

DEPARTEMENT OF NATIONAL EDUCATION

FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS AIRLANGGA UNIVERSITY

Study Program : Ekonomi Pembangunan

List No :

ABSTRACT

BACHELOR THESIS

NAME : YOHANA WAHYU PRASETYOWATIE
STUDENT NUMBER : 041011021
YEAR ARRANGEMENT : 2014

*TITLE : Analysis Efficiency Technic in Education and Health Sector in Districts/
Cities in East Java Province*

CONTENT : This study aims to analyze the technical efficiency of health and education districts/cities in East Java province in 2012 using Data Envelopment Analysis (DEA). Variables used in the study are the input variables that include local government expenditures per capita in health, local government expenditures per capita in education, the ratio of the number of strategic health workers, and the ratio of the number of teachers, while variables included output are non-income of HDI respectively district /city. Research using the output-oriented approach of assuming Variable Return to Scale (VRS). The results of processing the DEA with MaxDea 6.0 show that there are thirteen districts/cities are efficient, ie Bangkalan, Banyuwangi, Jember, Kediri, Malang, Mojokerto, Nganjuk, Pasuruan, Sidoarjo, Batu, City Blitar, Malang and Surabaya. Most of the districts/cities inefficient due to excessive use of inputs and outputs obtained insufficient.

Keywords: Data Envelopment Analysis (DEA), efficiency, non-income HDI.