

**ANALISIS PERUBAHAN *TOTAL FACTOR PRODUCTIVITY* (TFPC)  
BESERTA KOMPONENNYA PADA BANDAR UDARA INDONESIA  
(PENDEKATAN *MALMQUIST INDEX*)**

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN DALAM  
MEMPEROLEH GELAR SARJANA EKONOMI  
DEPARTEMEN ILMU EKONOMI  
PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN**



**DIAJUKAN OLEH**

**DIAN KRISTIN PITA LOKA**

**NIM: 041111079**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2015**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Surabaya, 23 - 10 - 2015

Sksripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing

  
Dra. Ec. DYAH WULANSARI, M. Ec. Dev.



**SKRIPSI**

**ANALISIS PERUBAHAN *TOTAL FACTOR PRODUCTIVITY* (TFPC)  
BESERTA KOMPONENNYA PADA BANDAR UDARA INDONESIA  
(PENDEKATAN *MALMQUIST INDEX*)**

**DIAJUKAN OLEH:  
DIAN KRISTIN PITA LOKA  
NIM: 041111079**

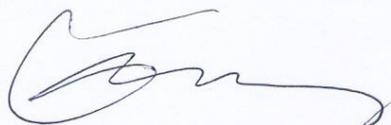
**TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH:  
DOSEN PEMBIMBING,**



**Dra. Ec. DYAH WULANSARI, M.Ec. Dev.**

**TANGGAL.....30-10-2015**

**KETUA PROGRAM STUDI,**



**Dr. LILIK SUGIHARTI, SE., M.Si**

**TANGGAL.....30-10-2015**

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Dian Kristin Pita Loka, 041111079), menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (*plagiarism*) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila kemudian hari terdapat penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis Skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 23 Oktober 2015

Dian Kristin Pita Loka  
NIM: 041111079

## DECLARATION

I, (Dian Kristin Pita Loka, 041111079), declare that:

1. My thesis is genuine and truly my own creation, and it is not another's person work made under my name, not a piracy or plagiarism. This thesis has never been submitted to obtain an academic degree in Airlangga University or in any other universities/colleges.
2. This thesis does not contain any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledged or referred to by quoting the aauthor's name and stated in the references.
3. This statement is true, if on the future this statement is proven to be fraud and dishonest, I agree to receive an academic sanction in the form of removal of the degree obtained through this thesis, and other sanction in accordance with the prevailing norms and regulations in Airlangga University.

Surabaya, October 23<sup>rd</sup> 2015

Declared by,

Dian Kristin Pita Loka  
NIM: 041111079

## KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan puji syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan kasih dan berkat yang melimpah, kekuatan, hikmat, pengetahuan dan penyertaanNya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Perubahan *Total Factor Productivity* (TFPC) Beserta Komponennya Pada Bandar Udara Indonesia (Pendekatan *Malmquist Index*)”. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi bagi mahasiswa program S1 pada program studi ekonomi pembangunan Universitas Airlangga.

Selama penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan, baik dari segi isi maupun cara penyajiannya yang mana disebabkan oleh keterbatasan yang dimiliki penulis. Namun dengan bantuan, dukungan, doa, dan bimbingan dari berbagai pihak, sehingga penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya, terutama kepada:

1. Orang tua yang tiada duanya di dunia ini, Twit Damar Ningsih dan Indro Hardjito Boedi Atmojo. Terima kasih yang sebesar-besarnya untuk cinta dan kasih sayang kalian yang tiada habisnya. Khususnya, terima kasih untuk Ibu yang selalu mendoakan penulis setiap waktu agar Tuhan memberikan hikmat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
2. Ibu Dra. Ec. Dyah Wulansari, M.Ec. Dev. selaku dosen pembimbing penulis yang selalu mencurahkan tenaga, waktu dan pikiran. Terima kasih untuk kelancaran dan bimbingannya yang sangat membantu penulis;

3. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Republik Indonesia (Dikti) yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk belajar di Universitas Airlangga melalui Program Beasiswa Bidik Misi;
4. Bapak Prof. Dr. H. Muslich Anshory, S.E., M.Sc., Ak., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB) Universitas Airlangga;
5. Ibu Dr. Lilik Sugiharti, S.E., M.Si., selaku Ketua Departemen Program Studi Ilmu Ekonomi FEB Universitas Airlangga Surabaya;
6. Ibu Martha Ranggi Primanthi, S.E., MDEC, selaku Sekretaris Departemen Ilmu Ekonomi FEB Universitas Airlangga;
7. Ibu Nurul Istifadah, S.E., M.Si. selaku dosen wali penulis yang dengan sabar dan telaten selalu memberikan masukan perkuliahan kepada penulis;
8. Tim dosen penguji, Ibu Magdalena Triasih D, S.E., M.Ec, Bapak Drs. Ec. Tri Haryanto, M.P., Ibu Dr. Lilik Sugiharti, S.E., M.Si., dan Bapak Achmad Sjafii, S.E., M.Ec. Terima kasih atas saran dalam perbaikan skripsi ini;
9. Ibu Dra. Luluk Djatmiko Sriharini selaku Pimpinan Subbag Akademik FEB Universitas Airlangga. Terima kasih atas kesabaran dan bantuan dalam memperlancar segala urusan untuk pendaftaran ujian skripsi;
10. Mbak Nuning dan Mas Ivan selaku Staf Administrasi Departemen Ilmu Ekonomi. Terima kasih atas kesabaran dan bantuan dalam mengurus segala keperluan perkuliahan, skripsi, hingga yudisium nanti;
11. Seluruh staf pengajar (Bapak dan Ibu Dosen) Ilmu Ekonomi Universitas Airlangga yang telah membimbing studi penulis selama empat tahun ini;

12. Seluruh staf akademik, staf kemahasiswaan, dan staf administrasi lainnya FEB Universitas Airlangga atas berbagai kelancaran yang diberikan dalam mengurus segala keperluan dari awal hingga akhir masa studi;
13. Bapak Panca Gi dalam memberikan konsultasi dan informasi terkait dengan data alat produksi PT Angkasa Pura I. Terima kasih juga Bapak Yin dan Ibu Tatik yang telah banyak membantu dalam proses konsultasi;
14. Ibu Dini selaku Supervisor Departemen Sisi Perhubungan Udara PT Angkasa Pura II dalam memberikan informasi terkait data alat produksi.
15. Keluarga Muda-Mudi GKAI Pakis. Terima kasih untuk Kak Eka, Tian dongsang, Vosa, Kak Nathan, Ruth, Amel, Lita, Timi, Kaleb, Agus, Kak Daso, Kak Ranggo, dan Kak Yosi yang selalu mendengarkan *sharing* penulis terkait proses pengerjaan skripsi. Terima kasih juga kepada Indri dan Kak Hendri atas doa dan semangatnya untuk penulis;
16. Sahabat penulis selama masa kuliah yaitu tim “Aiko”. Terima kasih untuk Yessi “Mbak Yessek”, Rina “Bowo”, Rizki “Rokah”, Wulan “Tiwul”, dan Nadiya “Nana” atas kebersamaannya serta pemahaman dan penjagaan kepada penulis. Walaupun kita terpisah jarak dan waktu untuk impian masing-masing, tapi jangan lupa untuk *keep in contact*;
17. Anggota xoxo exo-1 Do Rina “Bowo”, Do Junita, Byun Firda, Park Zahro, dan Xi Wulan “Tiwul”. Terima kasih semangat kebersamaan;
18. Teman seperjuangan dalam mengejar daftar sidang skripsi “Byun” Firda dan Rani. Terima kasih atas semangat kalian dan kebersamaannya dalam mengurus keperluan untuk mendaftar sidang. *Keep fighting together!*

19. Mrs. Sastia Lilyani Haryanto, S.T. selaku Pembimbing Kumon Kaliwaron, Kak Melisa sebagai partner asisten pembimbing, serta teman-teman lain baik asisten matematika maupun bahasa inggris;
  20. Keluarga besar Ekonomi Pembangunan Universitas Airlangga angkatan 2011 atas kebersamaannya dalam hari-hari perkuliahan. Terima kasih untuk Yessi, Claudia, Leo dan Luvi untuk bantuannya dalam proses pengerjaan hingga daftar ujian skripsi. Terima kasih juga untuk Andini dan Lesti sebagai partner ujian skripsi yang saling memberikan dukungan;
  21. Seluruh anggota keluarga besar Pusat Data dan Analisis Keuangan Indonesia (PDAKI) FEB Unair mulai dari kepemimpinan Mbak Ines, Mbak Jee, hingga Hermawan;
  22. Pihak-pihak lain yang tidak sempat penulis sebutkan. Terima kasih untuk bantuan, dukungan, dan doa kalian semua untuk penulis;
- Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Penulis telah berusaha menyelesaikan skripsi ini dan penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mohon maaf apabila terdapat kekurangan dan kesalahan. Kritik dan saran yang membangun dapat disampaikan sebagai bahan perbaikan selanjutnya.

Surabaya, Oktober 2015

Penulis  
Dian Kristin Pita Loka