

**ANALISIS EKO-EFISIENSI INDUSTRI KIMIA DI INDONESIA: PENDEKATAN
DATA ENVELOPMENT ANALYSIS DAN *DIRECTIONAL DISTANCE FUNCTION***

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN DALAM
MEMPEROLEH GELAR SARJANA EKONOMI**



Oleh:

**HASBI ASH SHIDIQ
NIM. 041611133061**

PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

Surabaya, 19 Mei 2020

Skripsi ini telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing



Deni Kusumawardani, SE., M.Si.

NIP. 197210131999031001

SKRIPSI

**ANALISIS EKO-EFISIENSI INDUSTRI KIMIA DI INDONESIA: PENDEKATAN
DATA ENVELOPMENT ANALYSIS DAN DIRECTIONAL DISTANCE FUNCTION**

**DIAJUKAN OLEH:
HASBI ASH SHIDIQ
NIM: 041611133061**

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING,



**DENI KUSUMAWARDANI, SE., M.Si. TANGGAL 14 Juli 2020
NIP. 197210131999031001**

KOORDINATOR PROGRAM STUDI,



**Drs.Ec. TRI HARYANTO, M.P., Ph.D. TANGGAL 14 Juli 2020
NIP. 19681113199303100**

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Hasbi Ash Shidiq, 041611133061), menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (*plagiarism*) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik dari Universitas Airlangga, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah tertulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan 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, 12 Mei 2020



Hasbi Ash Shidiq
NIM: 041611133061

DECLARATION

I, (Hasbi Ash Shidiq, 041611133061), declare that:

1. My thesis is genuine and truly my own creation, and is not another's person work made under my name, nor a piracy or plagiarism. This thesis has never been submitted to obtain an academic degree in Universitas Airlangga or in any other University/Colleges.
2. This thesis does not contain any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledged of refereed to by quoting the author's name and state 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 sanctions in form of removal at the degree obtained through this thesis, and other sanctions accordance with the prevailing norms and regulations in Universitas Airlangga.

Surabaya, May 12th 2020



Hasbi Ash Shidiq
NIM: 041611133061

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat limpahan rahmat, petunjuk, dan hidayah-Nya penulis dapat merampungkan penulisan Skripsi dengan judul “Analisis Eko-Efisiensi Industri Kimia di Indonesia: Pendekatan *Data Envelopment Analysis* dan *Directional Distance Function*”. Penyusunan Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana ekonomi. Selama menempuh studi hingga menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat dukungan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak. Maka dari itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Momon dan Ibu Siti Aisah selaku orang tua penulis dan keluarga besar atas nasihat, kasih sayang, dan dukungan moral yang selalu diberikan kepada penulis.
2. Deni Kusumawardani, SE., M.Si. selaku dosen wali dan dosen pembimbing yang telah rela meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk memberikan bimbingan, saran, dan ilmu yang telah diberikan kepada penulis selama masa perkuliahan dan pembimbingan skripsi.
3. Prof. Dr. Hj. Dian Agustia, S.E., M.Si., Ak., CMA., CA selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
4. Dr. Muryani, S.E., M.Si., MEMD selaku Ketua Departemen Ilmu Ekonomi.
5. Drs. Ec. Tri Haryanto, M.P., Ph.D selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan.
6. Alumni, senior, teman-teman, dan adik-adik di AcSES FEB UNAIR, HMI Komisariat Ekonomi Airlangga, AUBMO, KOPMEP, SCERD, HIMA EP UNAIR, serta KKN 59 Morowudi yang telah memberikan kesempatan untuk berproses dan mengembangkan pribadi ini menjadi jauh lebih baik.
7. Sobat GEN GOLDA (Aldi, Ajeng, Hilda, Risma, Vivid, Ikam)
8. Teman-teman di konsentrasi ESDALE yang pantang menyerah
9. Seluruh teman-teman Ekonomi Pembangunan angkatan 2016 yang tidak dapat penulis sebutkan.

Surabaya, 12 Mei 2020

Penulis