

**ANALISIS INTENSITAS ENERGI PADA INDUSTRI  
MANUFAKTUR DI INDONESIA**

**SKRIPSI**

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



**Oleh:  
FERRY TRIO SANDI  
NIM. 041611133112**

**PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2019**

Surabaya, 08 Januari 2020

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing



Bambang Eko Afiatno

NIP. 196104271988101001

**SKRIPSI**

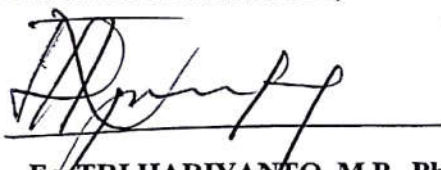
**ANALISIS INTENSITAS ENERGI PADA INDUSTRI  
MANUFAKTUR DI INDONESIA**

**DIAJUKAN OLEH:  
FERRY TRIO SANDI  
NIM. 041611133112**

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

  
**BAMBANG EKO AFIATNOTANGGAL**.....23/01/2020  
**NIP. 196104271988101001**

**KETUA PROGRAM STUDI,**

  
**Drs. Ec. TRI HARIYANTO, M.P., Ph.D** TANGGAL.....23/01/2020  
**NIP. 196811131993031003**

### PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Ferry Trio Sandi, 041611133112) menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah hasil asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan hasil peniruan atau penjiplakan dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam skripsi ini tidak ada 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 dikemudian hari terdapat penyimpangan, 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 08 Januari 2020



NIM. 041611133112

## DECLARATION

I, (Ferry Trio Sandi, 041611133112), declare that:

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

Surabaya 08 Januari 2020



METERAI  
TEMPEL  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH  
Ferry Trio Sandi  
NIM. 041611133112

**KATA PENGANTAR**

Segala puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmat, rahmat serta hidayah kepada semua makhluk-Nya. Penulis sangat bersyukur karena atas bantuan-Nya akhirnya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Intensitas Energi pada Industri Manufaktur di Indonesia” sebagai syarat dalam menyelesaikan pendidikan dan memperoleh gelar sarjana ekonomi Universitas Airlangga. Penulis mengharapkan selesainya skripsi ini mampu memberikan sumbangan yang berarti dalam ilmu pengetahuan dan juga memberikan suatu pegangan dan acuan bagi penulis lain yang berminat dalam penelitian serupa di masa mendatang.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung atas dukungan, doa, saran, nasehat, semangat, dan bimbingan yang telah diberikan selama ini, khususnya kepada Orang tua penulis, yang telah memberikan cinta, kasih sayang dan pengorbanannya yang tidak mungkin terbalas, doa serta dukungan moral dan spiritual untuk selalu mendukung penulis menjalani kehidupan. Terimakasih juga untuk kakak penulis, Arry dan Erry, yang juga selalu mendukung dan menyemangati dengan caranya sendiri-sendiri. Prof. Dr. Hj. Dian Agustia S.E., M.Si., AK., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga. Dr. Muryani S.E., M.Si., MEMD selaku Ketua Departemen Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga sekaligus dosen wali yang selalu memberikan arahan tentang perkuliahan. Drs. Ec. Tri Haryanto M.P., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga. Bapak Bambang Eko Afiatno, selaku dosen pembimbing yang dengan tulus ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dengan penuh kesabaran dan perhatiannya untuk membantu, memberikan masukan serta arahan kepada penulis hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Deni Kusumawardani, S.E., M.Si., selaku ketua konsentrasi ESDALE yang senantiasa memberikan dukungan serta pengarahan kepada penulis. Seluruh dosen pengajar di Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis dengan ikhlas dan sabar. Terima kasih juga kepada teman-teman alumni SMAN 11 Surabaya, teman-teman alumni SMP Taman Pelajar Surabaya, teman-teman EP'16 serta berbagai pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Surabaya,.....

Ferry Trio Sandi

NIM. 041611133112