

**ANALISIS EFISIENSI LINGKUNGAN DARI UTILISASI ENERGI  
STUDI KASUS : PENERAPAN KEBIJAKAN *KYOTO PROTOCOL* PADA  
NEGARA ANGGOTA G20**

**TAHUN 2004 - 2010**

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



**DIAJUKAN OLEH:**

**CITRA PERTIWI**

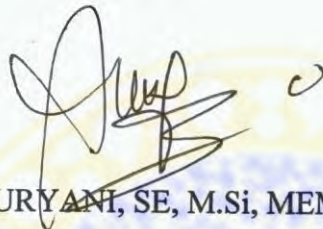
**NIM: 041011027**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2015**

Surabaya, ..... 2 Februari 2015 .....  
Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing



Dr. MURYANI, SE, M.Si, MEMD



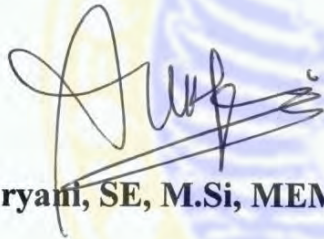
**SKRIPSI**

**ANALISIS EFISIENSI LINGKUNGAN DARI ADANYA ENERGY  
UTILIZATION: PENERAPAN KEBIJAKAN KYOTO PROTOCOL PADA  
NEGARA ANGGOTA G20 TAHUN 2004-2010**

**DIAJUKAN OLEH:  
CITRA PERTIWI  
NIM: 041011027**

**TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH**

**DOSEN PEMBIMBING,**



**Dr. Muryani, SE, M.Si, MEMD.**

**TANGGAL** 24 FEBRUARI 2015

**KETUA PROGRAM STUDI,**



**Dr. Lilik Sugiharti, SE.,M.Si**

**TANGGAL** 24 FEBRUARI 2015



## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Citra Pertiwi, 041011027), menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini 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 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 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.



Citra Pertiwi,

NIM.041011027

## DECLARATION

I, (Citra Pertiwi, 041011027), 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 Airlangga University or in any other universities/collages.
2. This thesis does not contain any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledged or referred to by quoting the author's name and stated in the references.
3. This statement is true; if on the future this statement is provent 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, ..... 30 JANUARI 2015

Declared by,



Citra Pertiwi,

NIM. 041011027

## KATA PENGANTAR

Skripsi ini merupakan akhir dari proses panjang yang telah penulis tempuh di bangku kuliah, namun merupakan langkah baru dalam kehidupan penulis yang lebih panjang kedepan. Penulis sadar skripsi ini tidak akan ada tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, atas terselesainya skripsi ini, penulis menghaturkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan kelapangan jalan dan kekuatan hati yang mendewasakan penulis baik untuk senantiasa disyukuri sepanjang kehidupan, semoga iman atas-Mu selalu diatas segalanya melebihi apapun.
2. Drs. Salam Pratekno dan Sri Mulyaningsih, S.Pd selaku orang tua penulis yang selalu mendukung baik secara moril dan materil apapun yang penulis lakukan selama itu benar dan mengajarkan penulis untuk tidak takut kepada apapun dan siapapun kecuali Tuhan. Karena selama kita benar Allah SWT akan tetap bersama umatnya meskipun disaat sulit.
3. Bapak Prof. Dr. H. Muslich Anshori, SE., M.Sc., Ak. Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
4. Bapak Dr. Rudi Purwono, SE., M.SE selaku Wakil Dekan I Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.



5. Ibu Dr. Lilik Sugiharti, SE., MSi selaku ketua departemen Ilmu Ekonomi dan Martha Rangi Primanthi, SE., MIDEK selaku sekretaris departemen Ilmu Ekonomi.
6. Ibu Dr. Muryani, SE.,M.Si., MEMD selaku dosen pembimbing penulis yang telah meluangkan banyak waktu dan tenaga untuk membimbing penulis. Penulis sangat berterimakasih atas banyak sekali ilmu yang ibu ajarkan kepada penulis, inshaAllah Allah yang akan membalas kebaikan hati ibu ya bu.
7. Terimakasih kepada Dosen penguji bapak Drs.Ec. Tri Haryanto, MP, bapak Deni Kusumawardani, SE., MSi, ibu Martha Rangi Primanthi, SE., MIDEK, dan bapak Drs.Ec. Bambang Eko Afiatno, MEc.
8. Saudara perempuan penulis Citra Karunia Putri yang selalu memberikan saran meskipun tidak jarang saling beradu pendapat, tetapi terimakasih telah menjadi saudara serkaligus teman bagi penulis
9. Sahabat sekaligus keluarga yang hampir semuanya sudah lulus, Snoopy and friend, Acil, Mak Ocha, Kamel, Bos, Wuluh, Nenek, Mak Ihar, Jee, Umik, Haka, Mbak mer, Mbakde. Serta teman gobes bareng Mama Onyit, Metha, Ayuk, Papa Tatik, Mak Anin, Depina, Kakak, Kamel, Rizka, Putri, Ewik, Yunita, Riyana, Dika,. Terimakasih untuk persahabatan yang selalu kalian jaga sampai saat ini. Terimakasih untuk selalu mengingatkan jadwal kuliah, jadwal ujian dan tugas-tugas kuliah. Terimakasih sekali lagi buat Yun, Acil, Mama, Metha yang sudah selalu

dengan suka rela direpoti, terimakasih banyak semoga suatu saat nanti penulis bisa membalas kebaikan hati saudara saudara sekalian.

10. Terimakasih untuk satrio, teman sekaligus keluarga yang selalu meluangkan waktu untuk penulis. Terimakasih sudah membantu dan selalu mendengarkan cerita , memberikan saran, dan mendengarkan keluh kesah penulis
11. Terimakasih untuk Oh Sehun yang telah mewarnai hari – hari penulis, sehingga hidup penulis lebih berwarna
12. Teman-teman Lab Teknik Industri ITS. Terimakasih sudah memberikan banyak pembelajaran dan pengalaman baru bagi penulis dan membantu mengajarkan cara mengerun model penulis meskipun akhirnya tidak bisa diteruskan. Mungkin kalau di lain waktu penulis bisa belajar lagi hehe.
13. Sahabat EP 2010 yang fight, respect dan solid dalam memberikan informasi perkuliahan selama semester I sampai dengan saat ini, baik melalui facebook, sms, ataupun grup line. Informasi dari kalian sangat sangat membantu terutama yang di grup facebook hehe.
14. Yang terakhir, terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, namun tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf apabila ada kesalahan yang terdapat dalam skripsi ini dan penulis menerima segala saran yang membangun. Akhir kata, besar harapan



penulis kiranya skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah khazanah pengetahuan pembaca.

Surabaya, Januari 2015

Penulis,

