

TA/TL/2018/0943

TUGAS AKHIR
POTENSI EMISI GAS RUMAH KACA (CO₂, CH₄, DAN N₂O) DI FAKULTAS EKONOMI, UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik
Lingkungan**



Luthfia Rakhma Widyastuti
14513112

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2018

TUGAS AKHIR

**POTENSI EMISI GAS RUMAH KACA (CO₂, CH₄, DAN N₂O) DI
FAKULTAS EKONOMI, UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Lingkungan**

Disusun Oleh :



Qorry Nugrahayu, S.T., M.T.

Tanggal : 9-10-2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII



Eko Siswoyo, S.T., M.Sc., MSc.ES., Ph.D.

Tanggal : 15-10-2018

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**POTENSI EMISI GAS RUMAH KACA (CO₂, CH₄, DAN N₂O) DI
FAKULTAS EKONOMI, UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Lingkungan**



Penguji 1,



Qorry Nugrahayu, S.T., M.T.

Tanggal : 9-10-2018

Penguji 2,



Fina Binazir Maziya, S.T., M.T.

Tanggal : 8-10-2018

Penguji 3,



Dr. Nur Aini Iswati Hasanah, S.T., M.Si.

Tanggal : 8-10-2018

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun, baik di Universitas Islam Indonesia maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama penulis dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Program *software* computer yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya tanggungjawab saya, bukan tanggungjawab Universitas Islam Indonesia. (*apabila menggunakan software khusus*)
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya yang sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, September 2018



LUTHFIA RAKHMA WIDYASTUTI

NIM: 14513112

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis telah diberi kemampuan untuk menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir dengan judul **POTENSI EMISI GAS RUMAH KACA (CO₂, CH₄, DAN N₂O) DI FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA.**

Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademik untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik bagi Mahasiswa Program S1 Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia .

Dalam penyusunan laporan ini penulis banyak mendapatkan semangat, dukungan, dorongan dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan dalam menjalani dan menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Kedua orangtua, Bapak Suyanto serta Ibu Rini Udiastuti yang telah memberikan semangat, dukungan, serta doa yang tidak pernah putus untuk menyelesaikan kuliah dan mendapatkan gelar sarjana. Terimakasih yang tak terhingga.
3. Mas Rian serta Mbak Opi yang telah memberikan semangat, dukungan, serta nasihat tentang dunia perkuliahan.
4. Ketua Program Studi Teknik Lingkungan UII, Bapak Eko Siswoyo S.T., M.Sc.ES., Ph.D.
5. Koordinator sekaligus Pembimbing Tugas Akhir, Ibu Qorry Nugrahayu, S.T., M.T., yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membantu dan membimbing..
6. Hidayatul Akli selaku rekan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini dan juga telah memberikan semangat positif dalam hal apapun. Terimakasih telah menjadi rekan yang sangat baik.

7. Teman-teman seperjuangan dari SMA yang selalu memberikan dukungan dan semangat : Della, Windy, Andya, Denti, Khuluqi, Fawzia, Ammar, Dianna. See you on top!
 8. Teman-teman pejuang tugas akhir : Cindy, Tika, Rima, Kurnia, Ajeng, Azka, dan Silla. Semangat untuk kita selalu!
 9. Keluarga kelapa, yang telah menjadi keluarga di Yogyakarta : Mbak Dita, Mbak Intan, Mbak Mila, Mbak Hani, Afifah, Aput, Maroli, Mas Zul. Terimakasih atas kebaikan dan kehangatannya.
 10. Teman-teman KKN Unit 74 : Shodiq, Imam, Tikno, Iqbal, Ridho, dan Danti.
 11. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia khususnya Angkatan 2014 yang telah membantu banyak hal dalam menyelesaikan laporan ini.
 12. Mas Heri dan Mbak Ratna yang sudah mau direpotkan untuk membantu mengurus administrasi selama TA berlangsung.
 13. Staff Divisi Akademik, Divisi Rumah Tangga, Divisi Humas, Divisi Sarpras, Mas Bayu, dan Staff Pengelola Fasilitas Kampus yang telah ramah dan baik hati membantu memberikan data-data yang diperlukan.
 14. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas dukungannya.
- Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak terdapat berbagai kekurangan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi menyempurnakan laporan ini. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya dan dapat ditindaklanjuti dengan pengimplementasian saran.

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, September 2018

Luthfia Rakhma Widyastuti