

TUGAS AKHIR
**PERBANDINGAN TINGKAT PENCEMARAN KARBON
MONOKSIDA (CO) DI RUAS JALAN RING ROAD UTARA
GEJAYAN YOGYAKARTA MENGGUNAKAN PEMODELAN
DISPERSI GAUSS DAN PENGUKURAN LANGSUNG**

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



JIHAN MAHARANI
15513130

Disetujui,
Dosen Pembimbing

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

NIK. 155131303

Tanggal:



Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII

Eko Siswoyo, S.E., M.Sc., ES., M.Sc., Ph.D.

NIK. 025100406

Tanggal: 2-9-2019

HALAMAN PENGESAHAN

PERBANDINGAN TINGKAT PENCEMARAN KARBON
MONOKSIDA (CO) DI RUAS JALAN RING ROAD UTARA
GEJAYAN YOGYAKARTA MENGGUNAKAN PEMODELAN
DISPERSI GAUSS DAN PENGUKURAN LANGSUNG

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji


Hari : *Senin*
Tanggal : *12 Agustus 2019*

Disusun Oleh:

JIHAN MAHARANI
15513130

Tim Penguji :

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

()

Dewi Wulandari, S.Hut..M.Agr.,Ph.D

()

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

()

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* komputer yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab saya, bukan tanggungjawab Universitas Islam Indonesia.
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 sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta,

Yang membuat pernyataan,



Jihan Maharani

NIM: 15513130

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua sehingga penulis telah diberi kemampuan untuk dapat menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Perbandingan Tingkat Pencemaran Karbon Monoksida (CO) di Ruas Jalan Ring Road Utara Gejayan Yogyakarta Menggunakan Pemodelan Dispersi Gauss dan Pengukuran Langsung”.

Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademik memperoleh gelar Sarjana Teknik bagi mahasiswa Program Studi S1 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 sebanyak-banyaknya kepada:

1. Orang tua tercinta dan seluruh keluarga tersayang yang selalu memberikan dukungan dengan doa, motivasi, dan kesempatan mendapatkan ilmu.
2. Bapak Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.Es., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Qorry Nugrahayu, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia khususnya angkatan 2015.
5. Regan Valentino Salim, S.Par. yang selalu memberi support dan semangat bahwa saya dapat menyelesaikan laporan ini. Serta membantu banyak hal dalam menyelesaikan laporan ini.
6. Alina Miladina, partner dalam tugas akhir ini yang selalu bertukar ilmu dan pendapat dalam penyelesaian tugas akhir ini.

7. Harizatuz Zikayah, Syamila Hasna, Maydinda Kahar dan Amelia Aprilianti yang telah membagi ilmunya dan memberikan saran dalam penyelesaian tugas akhir.
8. Nabila MJ, Fadila Hasanah, dan Amalia Putri Utami yang selalu menyemangati dan menanti saya menyelesaikan tugas akhir.
9. Pihak-pihak terkait yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi menyempurnakan laporan ini. Penulis berharap semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya dan dapat ditindak lanjuti dengan pengimplementasian saran.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juli 2019

Jihan Maharani

