

TUGAS AKHIR

RISIKO PAPARAN SENGG (Zn) DALAM PM_{2,5} PADA UDARA AMBIEN TERHADAP POLISI DI JALAN RINGROAD UTARA KABUPATEN SLEMAN

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



Disusun Oleh :

MAYDINDA KAHAR DWIANJANI
15513173

Disetujui,
Dosen Pembimbing:

Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T
Tanggal : 30/08/2019

Oorry Nugrahayu, S.T., M.T.
Tanggal : 30/08/2019

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII



Eko Siswono, S.T., M.Sc.ES., M.Sc., Ph.D.

4-9-2019

HALAMAN PENGESAHAN

**RISIKO PAPARAN SENGG (Zn) DALAM PM_{2,5} PADA
UDARA AMBIEN TERHADAP POLISI DI JALAN
RINGROAD UTARA KABUPATEN SLEMAN**

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari: *Selasa*
Tanggal: *30 Juli 2019*

Disusun Oleh:

**MAYDINDA KAHAR DWIANJANI
15513173**

Tim Penguji :

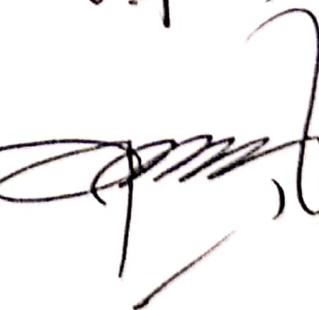
Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T.

()

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

()

Luqman Hakim, 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, 7 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



Maydinda Kahar Dwianjani

NIM: 15513173

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan dengan judul “Risiko Paparan Seng(Zn) dalam PM2,5 Pada Udara Ambien Terhadap Polisi di Jalan Ringroad Utara Kabupaten Sleman”. Penyusunan penulisan laporan tugas akhir ini dilaksanakan sebagai prasyarat untuk mendapatkan gelar sarjana Strata satu (S1) Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Selama proses penyusunan laporan tugas akhir ini penulis mendapat banyak dukungan serta bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Sehingga penulis akan menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Allah *subhanahu wa ta'ala* yang telah memberikan segala karunia-Nya dalam kelancaran proses penyusunan laporan tugas akhir ini.
2. Kepada keluarga penulis yang senantiasa memberikan doa, semangat serta dukungan.
3. Ketua prodi Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia, Bapak Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., Ph.D
4. Pembimbing tugas akhir, Ibu Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T dan ibu Qorry Nugrahayu, S.T., M.T serta bapak Luqman Hakim, S.T., M.Si yang sudah membimbing serta memberikan masukan dan waktunya selama proses penyusunan laporan tugas akhir.
5. Seluruh dosen jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia yang sudah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
6. Kesatuan Kepolisian Kabupaten Sleman untuk membantu penulis menyelesaikan laporan tugas akhir.
7. Rekan tugas akhir penulis, Harizatuz Zikayah, Ammar Farras, Taufik Akbari dan Taufik Hidayah yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis selama proses penyusunan laporan tugas akhir.

8. Kepada Elvin Dwi Handoko yang telah memberi semangat dan membantu penulis dalam penelitian selama penyusunan laporan tugas akhir.
9. Kepada Jihan Maharani, Syamila Hasna dan Alina Miladina yang membantu penulis dalam penyusunan laporan dan memberi motivasi untuk menyelesaikan laporan tugas akhir.
10. Keluarga besar Teknik Lingkungan angkatan 15 yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis selama proses penyusunan laporan tugas akhir.

Penulis berharap semoga amal baik dari seluruh pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas ini mendapat balasan berupa pahala dari Allah SWT. Penulis menyadari dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, masih banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga tugas akhir ini bermanfaat.

Yogyakarta, 7 Agustus 2019

Maydinda Kahar Dwianjani