

TUGAS AKHIR
**RISIKO PAPARAN TIMBAL (Pb) DALAM PM2,5
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 :

HARIZATUZ ZIKAYAH
15513131

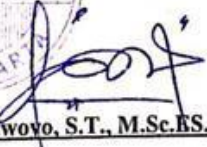
Disetujui,
Dosen Pembimbing:


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.E.S., M.Sc., Ph.D.

4-9-2019

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

HALAMAN PENGESAHAN

**RISIKO PAPARAN TIMBAL (Pb) DALAM PM2,5
PADA UDARA AMBIEN TERHADAP POLISI DI
JALAN RINGROAD UTARA KABUPATEN SLEMAN**

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari: JUMAT
Tanggal: 20-08-2019

Disusun Oleh:

HARIZATUZ ZIKAYAH
15513131

Tim Penguji :

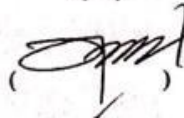
Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T.

()

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

()

Luqman Hakim, S.T., M.Si.

()

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

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, tanggal submit TA

Yang membuat pernyataan,



Harizatuz Zikayah

NIM: 15513131

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

PRAKATA

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **RISIKO PAPARAN TIMBAL (Pb) DALAM PM_{2,5} UDARA AMBIEN TERHADAP POLISI DI JALAN RINGROAD UTARA KABUPATEN SLEMAN.**

Penyusunan laporan Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai prasyarat untuk memperoleh derajat sarjana Strata Satu (S1) Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Dengan laporan ini diharapkan dapat mengetahui nilai intake inhalasi serta karakterisasi risiko logam berat timbal (Pb) terhadap kesehatan manusia di lokasi studi yaitu perempatan Kentungan dan perempatan Condong Catur.

Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang membantu kelancaran dalam penyusunan laporan ini baik dukungan morir maupun materill. Sehingga pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah S.W.T yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis, Ayahanda Fakhri dan Ibunda Mursiti yang selalu memberikan dukungan, masukan, motivasi, dan doa yang selalu dipanjatkan untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Kepada Ketua Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia, Bapak Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.Es., M.Sc., Ph.D,
4. Koordinator Tugas Akhir sekaligus dosen pembimbing Tugas Akhir, Ibu Qorry Nugrahayu, S.T., M.T. dan Ibu Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T., yang telah membimbing serta berkenan memberikan waktu, masukan dan saran selama proses

penyusunan laporan Tugas Akhir.

5. Seluruh dosen program studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
6. Laboran Laboratorium (Pak Iwan dan Pak Tasyono) program studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia yang telah membantu dalam proses pengujian.
7. Staff kantor KESBANGPOL Sleman.
8. Staff Polisi Kabupaten Sleman khususnya Polisi SATLANTAS.
9. Maydinda Kahar, Taufik Akbari, Taufik Hidayah, dan Ammar Farras M selaku rekan Tugas Akhir, terima kasih untuk kerjasama, dukungan, dan perjuangan kita selama menjalankan Tugas Akhir.
10. Ihsan Diyahulhaq Fadhlurahman selaku teman penulis, terima kasih untuk motivasi, semangat, doa, dan dukungan agar selalu tidak patah semangat dan optimis menghadapi berbagai hal serta membantu dalam pengambilan data.
11. Ihsanul Amal selaku saudara penulis, terima kasih telah memberikan semangat tanpa henti.
12. Keluarga Besar Teknik Lingkungan 2015. Teman seperjuangan, Alina Miladina, Jihan Maharani, dan Syamila Hasna A yang selalu memberikan semangat, doa, dan dukungan penuh. Terima kasih telah membantu dalam pengambilan data kepada syamila.
13. Seluruh keluarga besar penulis serta teman dan sahabat penulis yang tidak dapat dituliskan satu persatu.
14. iKON yang telah mengajarkan bahwa tidak ada batasan untuk menyentuh langit.
15. Huh gak, Day 6, D.O, Chen, Paul kim, Lee hi, Davichi, The 1975, One Direction, The Japanese House yang menemani, reza chandika dan dwihanda yang selalu menghibur, sekala, xabiru, dan freya yang memberikan semangat.