

TUGAS AKHIR
PENGARUH FAKTOR METEOROLOGI TERHADAP
KONSENTRASI (Pb, Cr, Zn) DALAM TSP DI JALAN
RINGROAD UTARA SLEMAN YOGYAKARTA

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



Taufik Hidayah

15513080

Disetujui,
Dosen Pembimbing:

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

NIK : 155131313

Tanggal: 19/9/19

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

NIK : 155131303

Tanggal: 19/9/19



Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII

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

NIK : 025100406

Tanggal: 20/9/2019

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH FAKTOR METEOROLOGI TERHADAP
KONSENTRASI (Pb, Cr, Zn) DALAM TSP DI JALAN RINGROAD
UTARA SLEMAN YOGYAKARTA**

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : Kamis
Tanggal : 19 September 2019

Disusun Oleh:

Taufik Hidayah
15513080

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 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 menjadi tanggung jawab saya, bukan tanggung jawab Universitas Islam Indonesia (*apabila menggunakan software khusus*).
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidaksesuaian 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 2019
Yang menyatakan,



Taufik Hidayah
15513080

PRAKATA

Assalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nnya kepada kita semua sehingga penulis telah diberi kemampuan untuk menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir tentang **PENGARUH FAKTOR METEOROLOGIS TERHADAP KONSENTRASI (Pb, Cr, Zn) DALAM TOTAL SUSPENDED PARTICULATE (TSP) DI JALAN RINGROAD UTARA SLEMAN, YOGYAKARTA.**

Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademik untuk mendapatkan 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 yang sebesar-besarnya kepada:

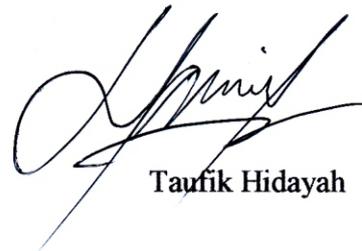
1. Allah SWT berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga diberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua tersayang yang selalu memberikan dukungan dengan doa, motivasi, semangat dan kesempatan mendapatkan ilmu.
3. Nana Pranasari, S.T dan Edwin Darmawan selaku saudara yang selalu memberi motivasi serta sokongan materi selama perkuliahan
4. Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 1 Tugas Akhir.
5. Qorry Nugrahayu, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 2 Tugas Akhir.
6. Taufik Akbari Sugiharto, Hariza, Maydinda Kahar, Ammar Farras Malik selaku teman satu *team* yang telah membantu banyak hal dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
7. Dimas, Abyanda, Rizal, Oji B, Ory, Andre Hi, Pakri, Sigit, Reza, Haris Ammar selaku sahabat yang selalu memberi dukungan selama pengerjaan laporan tugas akhir ini.

8. Syifa Ardhia Ramadhani, S.Ked & Annisa Nururrahma, S.Ked. selaku sahabat terdekat pemberi arahan dan motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia khususnya Angkatan 2015 yang telah membantu banyak hal dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
10. Pihak-pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

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 ditindak lanjuti dengan pengimplementasian saran.

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, September 2019



Taufik Hidayah