

TUGAS AKHIR

ANALISIS KANDUNGAN LOGAM BERAT (Fe, Cd, Cu, Zn, Pb dan Mn) PADA AIRTANAH DAN POTENSI RISIKO LINGKUNGAN DI KECAMATAN ASEMBAGUS SITUBONDO

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



TAUFIQUR RAHMAN PRISTIYANTO
15513210

Disetujui,
Dosen Pembimbing:

Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc.
NIK. 165131304

Tanggal: 25 November 2019

Lutfia Isna Ardhayanti., S.Si., M.Sc.
NIK. 155130111

Tanggal: 25 November 2019

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII



Eko Siswono, S.T., M.Sc.ES., Ph.D.
NIK. 025100406

Tanggal: 26-11-2019

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS KANDUNGAN LOGAM BERAT (Fe, Cd, Cu, Zn, Pb
dan Mn) PADA AIRTANAH DAN POTENSI RISIKO
LINGKUNGAN DI KECAMATAN ASEMBAGUS SITUBONDO**

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

**Hari : senin
Tanggal : 25 November 2019**

Disusun Oleh:

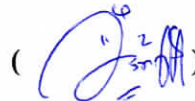
**TAUFIQUR RAHMAN PRISTIYANTO
15513210**

Tim Penguji :

Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc.



Lutfia Isna Ardhayanti., S.Si., M.Sc.



Nelly Marlina, S.T., M.T.



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, 21 Oktober 2019

Yang membuat pernyataan,



Taufiqur Rahman Pristiyanto

NIM: 15513210

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan. Penelitian ini telah dilaksanakan sejak Juli 2019 dengan tema “Analisis Risiko Lingkungan”.

Tentu saja dalam perjalanan tugas akhir ini, banyak sekali pihak yang telah memberikan dukungan, masukan, kritik serta perbaikan hingga laporan tugas akhir ini terselesaikan dengan baik. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ayah, ibu, kedua adik penulis, serta seluruh keluarga besar, atas segala doa, kasih sayang, dan dukungan materilnya.
2. Bapak Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc. selaku pembimbing I, serta Ibu Lutfia Isna Ardhayanti, S.Si., M.Sc. selaku pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing, berbagi ilmu, serta menyemangati dengan sepenuh hati.
3. Seluruh civitas akademika Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia (FTSP UII) yang telah banyak memberikan ilmu yang bermanfaat maupun pelajaran berharga selama masa perkuliahan.
4. Teman-teman seperjuangan Angkatan 2015, khususnya Jurusan Teknik Lingkungan FTSP UII.
5. Sahabat KANS NFBS, LXT Yogyakarta, serta keluarga besar KOS TISWO atas dukungannya.
6. Rekan tugas akhir, Ihsan Diyahulhaq F. yang telah berbagi tenaga maupun pikiran pada pengerjaan tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini bermanfaat.

Yogyakarta, 21 Oktober 2019



Taufiqur Rahman Pristiyanto