

TUGAS AKHIR
IDENTIFIKASI KANDUNGAN LOGAM BERAT
PADA AIR SUMUR WARGA DI SEKITAR TPA
GUNUNG TUGEL

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



TRI PUJI ASTUTI ROMADHONI
15513068

Disetujui,
Dosen Pembimbing:

Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc.
NIK. 165131304
Tanggal: 25/11/2019

Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T
NIK. 155131313
Tanggal: 25/11/2019

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII



Eko Sisweyo, S.T., M.Sc.ES., Ph.D.
NIK. 025100406
Tanggal: 26-11-2019

HALAMAN PENGESAHAN
IDENTIFIKASI KANDUNGAN LOGAM BERAT
PADA AIR SUMUR WARGA DI SEKITAR TPA
GUNUNG TUGEL

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : Senin
Tanggal : 25 November 2019

Disusun Oleh:

TRI PUJI ASTUTI ROMADHONI
15513068

Tim Penguji :

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



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



Annisa Nur Lathifah, S.Si., M.Biotech, Ph.D



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,



Tri Puji Astuti Romadhoni

15513068

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul Identifikasi Kandungan Logam Berat pada Air Sumur Warga Di Sekitar TPA Gunung Tugel, banyumas.

Dalam proses penulisan laporan tugas akhir ini penulis telah banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak, baik bantuan morill ataupun materi. Untuk itu penulis mengucapkan ucapan trimakasih kepada pihak – pihak yang telah membantu penulisan laporan ini sehingga dapat selesai. Trimakasih kepada Bapak Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.Es., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Bapak Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc. dan Ibu Dr. Suphia Rahmawati, S.T. M.T. selaku dosen pembimbing serta Bapak Fajri Mulya Iresha, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing lapangan. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Mas Heri dan Mbak Ratna selaku Staff Administrasi Akademik Prodi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, serta seluruh Staff Administrasi Akademik Universitas Islam Indonesia yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Mama, Almarhum Bapak, kakak dan adik tersayang serta seluruh keluarga, dan teman-teman seperjuangan dari tim Tugas Akhir TPA Gunung Tugel Ratna Kartika Sari, Intan Har Aselna, Venni R. A, Faisal Akbar dan Tito Rizky P, serta teman ku Khaerunnisa Arum Setiani, Hilyatul Gina, Woro Qisthi A, Anindita Khairunnisa R, Naya Nur A, dan Cyntia Rivi A serta Rahmat Azka P terimakasih semua atas segala doa dan dukunganya. Untuk diriku sendiri trimakasih atas kerjasamanya.

Yogyakarta, 18 Oktober 2019

Tri Puji Astuti R

