

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Puji syukur kepada Allah SWT. Atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta shalawat kepada Nabi Muhammad SAW. Yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “**Analisis Kandungan Zat Pencemar Pada Tanaman Padi Dan Terong Ungu Serta Potensi Penyebaran Risiko Lingkungan Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Gunung Tugel, Kabupaten Banyumas**”.

Laporan ini disusun sesuai dengan kurikulum yang berlaku di Program Studi Teknik Lingkungan dan menjadi salah satu dari hasil pemikiran dalam pemecahan masalah di bidang Teknik Lingkungan. Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademik dan memperoleh gelar Sarjana Teknik pada jenjang studi Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Dalam proses penyusunan laporan ini penulis banyak mendapatkan bantuan, dukungan, semangat, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis akan menyampaikan rasa hormat dan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT. Yang selalu memberikan nikmat Iman dan Islam sebagai pedoman dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Nabi Muhammad SAW. Yang telah menjadi teladan dalam bersikap dan berpikir.
3. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan dukungan moral, materil, dan doa dengan sepenuh hati.
4. Ketua Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Bapak Hudori, S.T., M.T.
5. Koordinator Tugas Akhir, Ibu Qorry Nugrahayu, S.T., M.T.
6. Pembimbing Tugas Akhir, Bapak Dr. Ir. Kasam, M.T , Bapak Fajri Mulya Iresha, S.T., M.T, Ibu Dr. Suphia Ramhawati, S.T., M.T, serta Bapak Dhandun Wacano, S.Si., M.Sc. yang telah meluangkan waktu untuk membimbing pengerjaan laporan tugas akhir.

7. Kakak dan adik yang telah memberikan motivasi lebih untuk berjuang terus agar mencapai kesuksesan.
8. Sahabat saya para buntel dan kurcaci, serta kelompok asrisan sebagai tempat berbagi ilmu serta keluh kesah saat mengerjakan laporan tugas akhir.
9. Syifa, Dudit, Wahyu dan Dul Team Banyumas Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia angkatan 2014 yang sangat banyak membantu dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
10. Rekan tim TA Landfill Banyumas 2017 yang telah mendukung dan memberikan nasihat sehingga terselesaikannya laporan penelitian ini dengan baik.
11. Pihak-pihak lainnya yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi menyempurnakan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarokatuh*

Yogyakarta, 12 September 2018

## RINGKASAN

### 1.1 Pengusul

Nama : Anita Rahayu

NIM : 14513141

### 1.2 Materi Tugas Akhir

#### a) Judul Tugas Akhir

“Analisis kandungan zat oraganik pada tanaman padi dan Terong Ungu potensi risiko lingkungan di TPA Gunung Tugel Banyumas”

#### b) Ikhtisar Tugas Akhir

Analisis ini bertujuan untuk mengetahui kadar logam berat (Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Pb dan Zn) di dalam beras yang berada di area sawah dan terong ungu yang berada di area TPA Gunung Tugel Banyumas serta mengetahui potensi risiko lingkungan yang disebabkan oleh pembangunan TPA Gunung Tugel yang sudah tidak beroperasi lagi.

### 1.3 Dosen Pembimbing

a) Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Kasam, M.T

b) Dosen Pembimbing II : Fajri Mulya Iresha, S.T., M.T