**TUGAS AKHIR**

# ANALISIS PENGELOLAAN LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN PADA BENGKEL KENDARAAN BERMOTOR DI KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

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


**MOCH. LAZUARDY ISLAMI**
**15513139**


Disetujui,
Dosen Pembimbing:

**Fina Binazir Maziya, S.T., M.T.**
NIK. 165131305
Tanggal: 26-09-19

**Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng**
NIK. 13513503
Tanggal: 26-09-19

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII

**Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., M.Sc., Ph.D**
NIK. 025100406
Tanggal: 30-9-2019

# HALAMAN PENGESAHAN*

## ANALISIS PENGELOLAAN LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN PADA BENGKEL KENDARAAN BERMOTOR DI KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

**Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji**

**Hari :** Jumat
**Tanggal :** 13-09-2019

**Disusun Oleh:**


**MOCH. LAZUARDY ISLAMI**

**15513139**


**Tim Penguji :**

**Fina Binazir Maziya, S.T., M.T.**
**NIK : 165131305**

( )

**Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng**
**NIK. 13513503**

( )

**Azham Umar Abidin, SKM., MPH**
**NIK. 165131303**

( )

# 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 sangsi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sangsi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 2 September 2019

Yang membuat pernyataan,




**Moch. Lazuardy Islami**

**NIM: 15513139**

# PRAKATA

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wa Barakatuh

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir "Analisis Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun Pada Bengkel Kendaraan Bermotor di Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta". Adapun tujuan laporan ini disusun dan diajukan untuk memenuhi prasyarat mendapatkan gelar Sarjana Strata 1 pada Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

Mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis, sehingga dalam pelaksanaannya penelitian dan penyusunan laporan ini, penulis tidak lepas dari beberapa pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan penelitian ini, sehingga pada kesempatan ini penulis sekaligus penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan kelancaran dan kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Eko Siswoyo, S.T., M.Sc., Ph.D, selaku ketua Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Fina Binazir Maziya, S.T., M.T, dan bapak Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng, selaku pembimbing tugas akhir yang selalu sabar, selalu memberikan masukan, memberikan ilmu, dan banyak meluangkan waktunya.
4. Ibu Qorry Nugrohayu, S.T., M.T, selaku koordinator tugas akhir.
5. Ibu saya tercinta Shofiyatun yang selalu memberikan semangat, doa, dan selalu mengingatkan akan ibadah dan menyelesaikan tugas akhir.
6. Dyan Agung Marwan dan Reynalda Adhikarsa yang sudah menganggap saya menjadi bagian hidup kalian, susah dan senang bersama dalam pengerjaan tugas akhir.

7. Moch. Andi Marcella dan Oskalion Setiana Agusta yang sudah menjadi kakak yang baik, selalu menasehati saya, memberikan pengarahan, serta memberikan semangat.
8. Arum, Nunu, Aziz, Zulian, Dyas, Azmi, Aji, Titiek, Indra, Viko, dan Difa yang selalu menjadi sahabat paling banyak bercerita supaya saya tidak merasa pusing dan sedih selama mengerjakan tugas akhir.
9. Pihak bengkel yang sudah berkenan menjadikan bengkelnya menjadi sampel pengambilan data dalam tugas akhir.
10. Kawan-kawan seperjuangan Jurusan Teknik Lingkungan angkatan 2015 yang saling memberikan semangat.
11. Seluruh dosen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan banyak ilmu, waktunya, bimbingan, dan pengarahan dalam menyelesaikan tugas akhir.

Penulis hanya dapat mendoakan mereka yang telah membantu dalam segala hal yang berkaitan dengan pembuatan tugas akhir ini semoga diberikan balasan dan rahmat dari Allah SWT. Selain itu saran, kritik dan perbaikan senantiasa sangat diharapkan. Akhirnya penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Sleman, 10 September 2019

Moch. Lazuardy Islami