

**TUGAS AKHIR**

**IDENTIFIKASI KADAR KADMIUM (Cd) DALAM URIN PEKERJA  
BENGKEL CAT MOBIL X DI WILAYAH GOWOK, KEC. DEPOK,  
SLEMAN, D.I. YOGYAKARTA**

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



Pembimbing 1,

**(Any Juliani, S.T., M.Sc.(Res.Eng.))**

**Tanggal: 23/10-2017**

Pembimbing 2,

**(Suphia Rahmawati Dr., S.T., M.T.)**

**Tanggal: 23/10 2017**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII

**(Hudori, S.T., M.T.)**

**Tanggal:**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**IDENTIFIKASI KADAR KADMIUM (Cd) DALAM URIN PEKERJA  
BENGKEL CAT MOBIL X DI WILAYAH GOWOK, KEC. DEPOK,  
SLEMAN, D.I. YOGYAKARTA**

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



Disetujui,

Dosen Penguji:

Dosen Penguji I,

Anv Juliany, S.T., M.Sc.(Res.Eng)

Tanggal: 23/10-2017

Dosen Penguji II,

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

Tanggal: 23/10 2017

Dosen Penguji III,

Luthfia Isna Ardhayanti, S.T., M.Sc.

Tanggal: 23.10.2017.

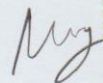
## PERNYATAAN

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. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian 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, 10 Oktober 2017

Yang membuat pernyataan



Nindy Fivianu

13 513 105

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul *Identifikasi Kadar Kadmium (Cd) dalam Urin Pekerja Bengkel Cat Mobil X di Wilayah Gowok, Kec. Depok, Kab. Sleman, D.I. Yogyakarta*. terselesainya skripsi ini berkat bantuan dan kerja sama serta sumbang pikiran dari berbagai pihak yang ikut berperan serta, baik secara moral, spiritual, dan material termasuk pihak-pihak yang menjadi inspirator, motivator, dan fasilitator dalam penulisan disertasi ini. Oleh karena itu, penulis sampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Dr. –Ing. Widodo Brontowiyono, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Hudori, S.T., M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Any Julianny, S.T., M.Sc, (Res-Eng), selaku Dosen Pembimbing I
4. Suphia Rahmawati Dr., S.T., M.T, selaku Dosen Pembimbing II
5. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
6. Laboran Laboratorium Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
7. Pemiliki bengkel mobil beserta pekerjanya yang tidak bisa disebutkan namanya, atas partisipasinya dalam penelitian ini.
8. Teman-teman Jurusan Teknik Lingkungan angkatan 2013, khususnya Mutia Apriliani, Vika Vijayanthi Apriani, Irma Nuraisah, Meutia Fakhriah, Hartiwi, dll.
9. Teman terdekat Triaditha Yulindari dan Shadika yang telah mendukung penyelesaian tugas akhir ini.

10. Keluarga tercinta, Eddiyanto (Papa), Sugiarti (Mama), Niken Kumalasari (Kakak), dan Yoan Tricylia Dewi (Kakak) yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan selama ini.

Mudah-mudahan karya ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya mengurangi resiko akibat pekerjaan pengecatan mobil.

Yogyakarta, Oktober 2017  
Penulis,

