

TUGAS AKHIR
STUDI KARAKTERISTIK FISIK DAN NILAI KALOR
LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (B3)
KLINIK KECANTIKAN X DI YOGYAKARTA

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



Annisa Gebriella Syamsu
15513057

Disetujui,
Dosen Pembimbing:

Azham Umar Abidin, S.K.M., M.P.H
165131303

Tanggal: 22/5 - 2019

Fina Binazir Maziya S.T., M.T.
165131305

Tanggal: 21-05-2019

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII



Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., Ph.D
025100406

Tanggal: 18-6-2019

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

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 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 (*apabila menggunakan software khusus*).
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 Mei 2019
Yang membuat pernyataan,



Annisa Gebriella Syamsu
NIM: 15513057

HALAMAN PENGESAHAN

**STUDI KARAKTERISTIK FISIK DAN NILAI KALOR
LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (B3)
KLINIK KECANTIKAN X DI YOGYAKARTA**

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : *Jumat*

Tanggal : *17 Mei 2019*

Disusun Oleh:

Annisa Gebriella Syamsu

15513057

Tim Penguji:

Azham Umar Abidin, S.K.M., M.P.H

Fina Binazir Maziya S.T., M.T

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

(*[Signature]*)
(*[Signature]*)
(*[Signature]*)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Syukur kepada Allah atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis telah diberi kemampuan untuk menyelesaikan penulisan Tugas Akhir tentang **Studi Karakteristik Fisik dan Nilai Kalor Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Klinik Kecantikan X Di Yogyakarta.**

Penyusunan ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademik untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik bagi Mahasiswa Program S1 Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia .

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis banyak mendapatkan semangat, dukungan, dorongan dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan kekuatan dan energi sehingga dapat menjalani dan menyelesaikan tugas akhir ini
2. Pembimbing I dan II Tugas Akhir, Bapak Azham Umar Abidin, S.K.M., M.P.H dan ibu Fina Binazir Maziya S.T., M.T. yang telah banyak memberikan bimbingan serta arahan dalam penyusunan laporan ini
3. Ibu Qorry Nugrahayu S.T., M.T. selaku koordinator Tugas Akhir
4. Bapak Eko Siswoyo S.T., M.Sc., Es., Ph.D selaku Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII
5. Kedua orangtua Ibunda Azmalena dan Mama Azwarita, Nenek Azizah, serta Kakek Soekarman yang senantiasa mendukung dan mendoakan kami untuk menyelesaikan tugas akhir ini
6. Adik sematawayang Adib Aulia Syamsu yang telah membantu dan memberikan semangat selama penyusunan laporan tugas akhir ini
7. Farizza Astri Mayangsari selaku partner Tugas Akhir

8. Feby Novita Loka, Alisha Fitri Azzahra, Inne Herlica, Rizqi Amalia Putri, Irfa' Darajat, Rifqi Anugerah dan Rifki Fahryn Mujahid selaku teman dekat yang selalu memberikan dukungan penuh
9. Dinda Noviyanti dan Putri Oktrifiana yang selalu memberikan motivasi dan semangat dalam penyusunan Tugas Akhir ini
10. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia khususnya Angkatan 2015 yang telah membantu banyak hal dalam menyelesaikan laporan ini.
11. Pihak-pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak terdapat berbagai kekurangan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi menyempurnakan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya dan dapat ditindaklanjuti dengan pengimplementasian saran.

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 21 Mei 2019



Annisa Gebriella Syamsu