

TUGAS AKHIR
UJI KARAKTERISTIK FISIKA DAN KIMIA SAMPAH
PLASTIK DI KAWASAN KONSERVASI MANGROVE
BAROS KABUPATEN BANTUL, YOGYAKARTA

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



Khuswatun Khasanah

15513197

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA

2019

TUGAS AKHIR

UJI KARAKTERISTIK FISIKA DAN KIMIA SAMPAH
PLASTIK DI KAWASAN KONSERVASI MANGROVE
BAROS KABUPATEN BANTUL, YOGYAKARTA

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



Khuswatun Khasanah

15513197

Disetujui,

Dosen Pembimbing :

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

NIK. 165131304

Tanggal : 18-9-2019

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

NIK. 165131305

Tanggal : 17-9-2019

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII



Eko Siswono, S.T., M.Sc.ES, Ph.D.

NIK . 025100406

Tanggal : 20/9/2019

HALAMAN PENGESAHAN

**UJI KARAKTERISTIK FISIKA DAN KIMIA SAMPAH
PLASTIK DI KAWASAN KONSERVASI MANGROVE
BAROS KABUPATEN BANTUL, YOGYAKARTA**

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : Kamis

Tanggal : 12 September 2019

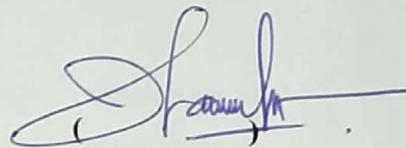
Disusun Oleh:

KHUSWATUN KHASANAH

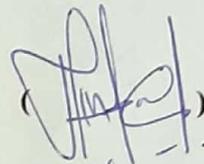
15513197

Tim Penguji :

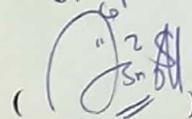
Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc.



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



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



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, 17 September 2019

Yang membuat pernyataan,



Khuswatun Khasanah

NIM: 15513197

KATA PENGANTAR

Assalamualikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil' alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan Nabi Agung Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafa'atnya di akhirat. Penulis mengucapkan syukur kepada Allah SWT telah diberikan kekuatan dan kesabaran sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir tentang **UJI KARAKTERISTIK FISIKA DAN KIMIA SAMPAH PLASTIK DI KAWASAN KONSERVASI MANGROVE BAROS KABUPATEN BANTUL, YOGYAKARTA.**

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

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini penulis banyak mendapatkan semangat, dukungan, dorongan dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak. Sehingga pada kesempatan kali ini perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menjalani hingga menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Bapak Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII.
3. Ibu Qorry Nugrahayu, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Lingkungan FTSP UII.
4. Bapak Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc. dan Ibu Fina Binazir Maziya, S.T., M.T. selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membantu dan membimbing sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
5. Ibu Luthfia Isna Ardhyanti , S.Si., M.Sc. selaku Penguji Tugas Akhir yang telah banyak memberikan masukan sehingga lapotan tugas akhir ini dapat menjadi lebih baik lagi dan dapat terselesaikan.

6. Bapak Sumarno, Ibu Partiyah, Simbah Adi Maryono, dan Mas Hasyim Abdulloh, S.T yang senantiasa mendukung, motivasi, dan mendoakan sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
7. Ahmad Dwi Azis yang senantiasa selalu mendoakan, memberi semangat, memotivasi, dan sabar menghadapiku sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
8. Diah Retno Wati, S.T. yang senantiasa selalu ada, selalu membantu, mendukung, mengingatkan, mendoakan, dan memotivasi sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
9. Teman-teman SRP yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, dan doa sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
10. Teman-teman di Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia khususnya Angkatan 2015 yang telah membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
11. Pihak-pihak terkait yang tentunya tidak bisa penulis sebutkan satu per satu atas semangat dan dukungan yang telah diberikan.

Dengan sepenuhnya penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi sempurnanya proposal tugas akhir ini. Penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 17 September 2019



Khuswatun Khasanah