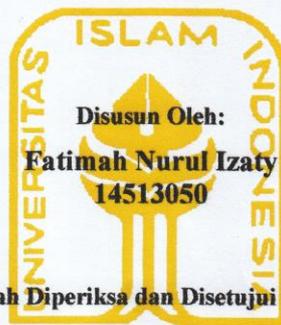


LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISIS KOMPOSISI DAN IDENTIFIKASI
POTENSI RDF (REFUSE DERIVED FUEL) PADA
SAMPAH ZONA 1 TPA PIYUNGAN BANTUL
DENGAN ANALISIS PROXIMATE DAN NILAI
KALOR

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

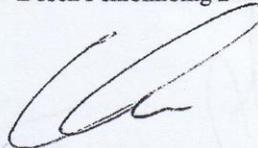


Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing 1



Dosen Pembimbing 2



Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng

Baskoro Lokahita, S.T., M.Eng

Tanggal: 27/08/2018

Tanggal: 26/08/2018

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII



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

Tanggal: 29-8-2018

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISIS KOMPOSISI DAN IDENTIFIKASI
POTENSI RDF (REFUSE DERIVED FUEL) PADA
SAMPAH ZONA 1 TPA PIYUNGAN BANTUL
DENGAN ANALISIS PROXIMATE DAN NILAI
KALOR

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



Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh:

Dosen Penguji 1

Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng

Tanggal: 27/08 '2018

Dosen Penguji 2

Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng

Tanggal:

Dosen Penguji 3

Any Juliani, S.T., M.Sc

Tanggal: 27/08 '2018

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 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, 29 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,



FATIMAH NURUL IZATY

NIM: 14513050

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb

Segala puji dan syukur dipanjatkan atas kehadiran Allah yang SWT atas segala rahmat dan hidayahnya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**Analisis Komposisi dan Identifikasi Potensi RDF (*Refuse Derived Fuel*) Pada Sampah Zona 1 TPA Piyungan Bantul Dengan Analisis Proksimat dan Nilai kalor**” dengan baik.

Tugas Akhir ini adalah salah satu syarat yang harus ditempuh untuk dapat menyelesaikan Program Sarjana Strata satu (S1) pada Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan – Universitas Islam Indonesia. Dalam penyusunan tugas akhir ini, tidak terlepas dari berbagai dukungan, bimbingan serta motivasi dari pihak – pihak tertentu yang ikut mendukung agar terselesaikannya tugas akhir ini dengan baik. Oleh karena itu, penyusun ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada para pihak yang sudah terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini, yaitu kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan dalam menjalani dan menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Abi, ummi dan kakak tercinta yang selalu mendoakan dan mendukung selama menyelesaikan tugas akhir, serta seluruh keluarga besar yang telah mendukung.
3. Pembimbing tugas akhir, Bapak Hijrah Purnama, S.T., M.Eng dan Bapak Baskoro Lokahita, S.T., M.Eng telah memberikan kesempatan dan selalu sabar dan selalu memberikan dukungan, bimbingan dan arahan selama menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Arif Hidayat, selaku dosen Program Studi Teknik Kimia yang telah ikut membantu dan mendukung kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII, Bapak Hudori, S.T., M.T dan Bapak Eko Siswoyo, S.T., M.Sc,ES, Ph.D
6. Koordinator Tugas Akhir, Ibu Qorry Nugrahayu, S.T., M.T

7. Dosen Penguji, Bapak Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng, Ibu Elita Nurfitriyani Sulisty, S.T., M.Sc dan Ibu Any Juliani, S.T., M.Sc yang telah meluangkan waktunya untuk membantu menyelesaikan laporan tugas akhir ini
8. Seluruh dosen dan staff Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII atas ilmu, pengalaman, kesempatan dan bantuan yang telah diberikan.
9. Sheilla Nandya Parimita, yang bukan hanya sebagai partner tugas akhir ini namun juga sebagai partner dalam segala hal yang selalu mendukung, selalu menjadi pendengar yang baik dan selalu mau menuruti *ke-bm-an. ILYSM*
10. Alif Firmansyah Dwipo Satrio, yang selalu menunggu, mendukung, mendoakan dan selalu menjadi tempat pelampiasan *ke-badmood-an*. Terimakasih telah mengerti.
11. Firsta Almira Dianty, selaku *chairmate, classmate, kosmate*, terimakasih telah mau direpotkan dan mau mendukung segala hal. Tetap semangat *ngelab-nya* ya mir! *ILYSM*
12. Chairunnisya Tri Ramadhanie, terimakasih sudah mau mendukung, mendoakan dan mengerti segalanya cha! *ILYSM*
13. Anggola Pralaya, terimakasih telah mendoakan dan mendukung. Semangat kedepannya la! *ILYSM*
14. Teman-teman Teknik Lingkungan 2014 yang telah ikut mendoakan dan mendukung.
15. Semua pihak yang telah ikut mendukung dan mendoakan dalam menyelesaikan tugas akhir ini secara langsung ataupun tidak langsung.

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

Wassalamualaikum wr.wb

Yogyakarta, 23 Agustus 2018

Fatimah Nurul Izaty