

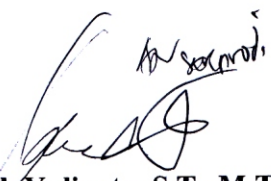
TUGAS AKHIR
UJI KINERJA ALAT PENGOLAH LIMBAH
LAUNDRY 1.0 PADA UNIT PENGOLAHAN UTAMA

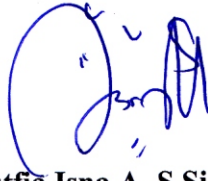
Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Derajat Sarjana (S1) Teknik Lingkungan



Andri Hermawan
15513021

Disetujui,
Dosen Pembimbing:


Andik Yulianto, S.T., M.T.
025100407
Tanggal:


Lutfia Isna A, S.Si., M.Sc.
155130111
Tanggal:

Mengetahui

Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII


Eko Siswono, ST, M.Sc, ES, M.Sc, Ph.D.
0215100406
Tanggal: **24-9-2019**



HALAMAN PENGESAHAN
UJI KINERJA ALAT PENGOLAH LIMBAH
LAUNDRY 1.0 PADA UNIT PENGOLAHAN UTAMA

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari :

Tanggal :

Disusun Oleh :

Andri Hermawan

15513021

Tim Penguji :

Penguji 1 **Andik Yulianto, S.T., M.T.** ()

Penguji 2 **Lutfia Isna A, S.Si., M.Sc.** ()

Penguji 3 **Fina Binazir M, S.T., M.T.** ()



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 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 yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi

Yogyakarta, 27 Maret 2019

Yang membuat pernyataan



Andri Hermawan

15513021

PRAKATA

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah kepada Allah SWT atas segala rahmat, rezeki, dan hidayah-Nya lah penulis dapat menyusun proposal Tugas Akhir dengan judul Uji Kinerja Alat Pengolah Limbah *Laundry* 1.0 Pada Unit Pengolahan Utama.

Tujuan dibuatnya penyusunan proposal Tugas Akhir ini untuk memberikan manfaat kepada masyarakat serta inovasi teknologi di bidang pengolahan limbah air *laundry*, serta sebagai salah satu syarat akademis untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Strata 1 bagi mahasiswa program studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

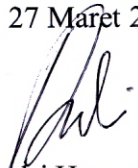
Dalam penyusunan proposal ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih atas semangat dan dukungan kepada semua pihak yang terkait, sehingga pada kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak terkait sebesar besarnya kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan berkah, rezeki dan selalu menolong hamba-Nya yang sedang dalam perjuangan
2. Kedua orang tua Novian dan Erita Rifai yang selalu menyemangati dan mendoakan agar penulis dapat selesai dengan baik dan berkah
3. Pembimbing I dan II Bapak Andik Yulianto, S.T., M.T. dan Ibu Lutfia Isna A, S.Si., M.Sc. yang telah banyak membimbing penulis dan memberikan banyak ilmu serta masukan selama masa perkuliahan khususnya pada penyusunan proposal Tugas Akhir
4. Bapak Eko Siswoyo, ST, M.Sc.ES, M.Sc, Ph.D. selaku dosen dan ketua prodi Teknik Lingkungan FTSP UII
5. Ibu Qorry Nugrahayu, S.T., M.T selaku koordinator Tugas Akhir
6. Kedua kakak saya Rischa Novita, S.E dan Rino Arya Sandi, S.Sos yang selalu menjaga dan memberikan semangat serta nasehat kepada penulis
7. Dewi Yuliana, Azka Arya Pradipta, dan Aluna Rabita Putri yang memberikan semangat kepada penulis

8. Kepada kedua *partner Tugas Akhir* Vian Abma dan Anshori Nur Hidayat yang telah berjuang bersama dalam menyelesaikan tugas ini
9. Kepada teman teman seperantauan anak Balikpapan terima kasih telah memberi dukungan dan hiburan kepada penulis
10. Farizza Astri Mayangsari yang selalu mendukung, mendorong, dan menolong menyelesaikan proposal Tugas Akhir ini
11. Kepada anggota panitia keamanan lilin 2015, sebagai teman seperjuangan saya
12. Seluruh mahasiswa angkatan 2015 Teknik Lingkungan FTSP UII teman seperjuangan
13. Semua pihak pihak terkait yang telah menyukseskan terbentuknya proposal ini

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini masih terdapat kekurangan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan proposal ini. Penulis berharap dengan proposal ini memberikan banyak manfaat terhadap masyarakat umum. Sekian.

Yogyakarta, 27 Maret 2019



Andri Hermawan