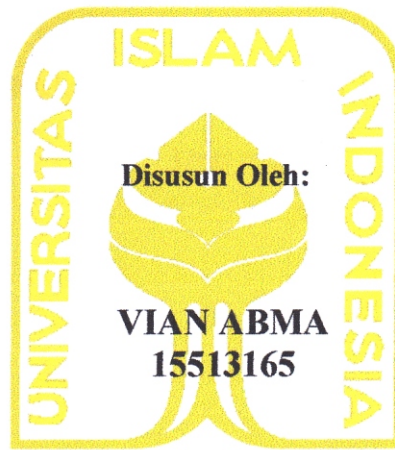


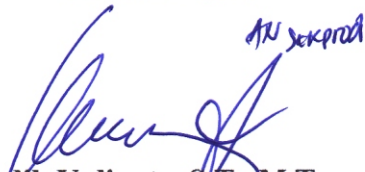
TUGAS AKHIR
UJI KINERJA ALAT PENGOLAH LIMBAH
LAUNDRY 1.0. PADA UNIT PENGOLAHAN AKHIR

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



Disetujui Oleh:

Pembimbing 1,

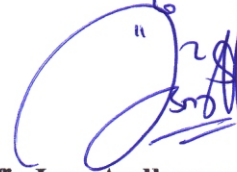


Andik Yulianto, S.T., M.T.

NIK : 025100407

Tanggal : 24-9-2019

Pembimbing 2,



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

NIK : 155130111

Tanggal : 24-9-2019

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII



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

NIK: 025100406

Tanggal : 24-9-2019

HALAMAN PENGESAHAN

**UJI KINERJA ALAT PENGOLAH LIMBAH
LAUNDRY 1.0. PADA UNIT PENGOLAHAN AKHIR**

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

**Hari : Senin
Tanggal : 23 September 2019**

Disusun Oleh:

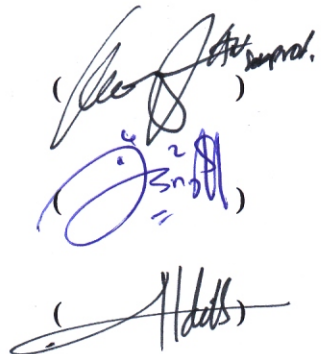
**Vian Abma
15513165**

Tim Penguji :

Andik Yulianto, S.T., M.T.

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

Dr. Joni Aldilla Fajri, S.T., M. Eng.



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, 23 September 2019

Yang membuat pernyataan,



Vian Abma

NIM : 15513165

PRAKATA

Dengan mengucapkan Syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya penulis telah diberi kemampuan untuk menyelesaikan laporan Tugas Akhir tentang **UJI KINERJA ALAT PENGOLAH LIMBAH LAUNDRY 1.0. PADA UNIT PENGOLAHAN AKHIR**. Penyusunan laporan 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 laporan ini penulis banyak memperoleh semangat, dukungan, dorongan dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan kekuatan dan kemudahan sehingga dapat menjalani dan menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua, ibu Suprihatin dan bapak Abdul Manan beserta keluarga yang senantiasa mendoakan dan mendukung dalam menyelesaikan tugas akhir.
3. Andik Yulianto, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing 1 Tugas Akhir.
4. Luthfia Isna Ardhayanti, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing 2 Tugas Akhir.
5. Dr. Joni Aldilla Fajri, S.T., M.Eng., selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
6. Andri Hermawan dan Anshori Nur Hidayat selaku teman satu tim yang telah membantu banyak hal dalam menyelesaikan tugas akhir.
7. Damai Gita Akhmad, Ihsan Diyahulhaq Fadhlurahman, Fauzan Anwaruddin, Iqbal Farid Deva Rezki, Muhammad Anwar Fauzy, Rachmad Wisnu Riyadi, Radifan Qashmal Ismail, Hendro Kartiko, Ardita Irwan Setianto, Ivan Arif Kuniadi, Amalia Ayu Lintang Perdhana, dan Yosi Fitri Lestari selaku teman dekat yang senantiasa mendoakan dan memberi dukungan dalam pengerjaan tugas akhir.
8. 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. Serta pihak-pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

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.

Yogyakarta, September 2019

Vian Abma