

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) PADA PABRIK TAHU MAJU JAYA, PIYUNGAN, BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

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



DIFA SUKMA RAHARDIYAN

15513128

Disetujui,
Dosen Pembimbing :

Dr. Eng. Awaluddin Nurmianto, S.T., M.Eng

NIK. 095130403

Tanggal : 26/8 19

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

NIK. 025100407

Tanggal : 26/8 19

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII



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

NIK. 025100406

Tanggal : 30 - 8 - 2019

HALAMAN PENGESAHAN

PERENCANAAN INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) PADA PABRIK TAHU MAJU JAYA, PIYUNGAN, BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA


Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : Jum'at
Tanggal : 16 Agustus 2019

Disusun Oleh:

DIFA SUKMA RAHARDIYAN
15513128

Tim Penguji :

Dr. Eng. Awaluddin Nurmiyanto, S.T., M.Eng ()

Andik Yulianto, S.T., M.T. ()

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

PERYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis penelitian ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun, baik Universitas Islam Indonesia maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis penelitian ini merupakan suatu gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis penelitian 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 karya tulis penelitian ini sepenuhnya merupakan tanggung jawab saya selaku penulis, bukan tanggung jawab dari pihak Universitas Islam Indonesia.
5. Pernyataan ini saya selaku penulis buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaraan 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, 22 Juli 2019

Yang membuat pernyataan



Difa Sukma Rahardiyana

NIM : 15513128

“Halaman Ini Sengaja Dikosongkan”

Prakata

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena dengan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir “Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Pada Pabrik Tahu Maju Jaya, Piyungan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta’. Adapun tujuan laporan ini disusun dan diajukan untuk memenuhi prasyarat mendapatkan gelar Sarjana Strata 1 pada Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

Dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan ini, penulis tidak lepas dari beberapa pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan penelitian ini, sehingga pada kesempatan ini penulis sekaligus penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan kelancaran dan juga kemudahan dalam menyelesaikan proposal tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua saya dan adik-adik saya yang selalu mendoakan dan memberikan semangat dalam penyelesaian proposal tugas akhir ini.
3. Pemilik industri tahu maju jaya.
4. Ketua Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia kepada Bapak Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., Ph.D.
5. Koordinator Tugas Akhir yaitu Ibu Qorry Nugrahayu, S.T., M.T.
6. Pembimbing Tugas Akhir, Dr. Eng. Awaluddin Nurmiyanto, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing 1 dan Andik Yulianto, S.T., M.T. yang sabar dalam membimbing saya, membagikan ilmunya, dan juga banyak meluangkan waktunya.
7. Rekan-rekan tugas akhir yang sudah saya anggap sebagai saudara saya sendiri, saudara Arista D. dan Reymandha H. yang sama – sama berjuang dalam memikirkan ide dan juga tenaga yang diberikan dalam pembuatan tugas akhir.
8. Sahabat-sahabat dan rekan-rekan seperjuangan Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia terkhusus angkatan 2015 yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan proposal tugas akhir ini.

9. Seluruh dosen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan banyak ilmu, waktunya, bimbingan, dan pengarahan dalam menyelesaikan laporan proposal tugas akhir.

Dalam pembuatan tugas akhir ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangannya, baik dalam segi penulisan, pemilihan kata ataupun penyusunannya. Dengan demikian, kritik ataupun saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi menyempurnakan proposal tugas akhir ini. Saya sebagai penulis dan penyusun berharap proposal tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua orang yang membacanya. Saya ucapkan Terima Kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, Maret 2019

Difa Sukma Rahardiyani