

TUGAS AKHIR

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI DOMINAN DALAM SAMPEL MINYAK MENTAH DARI KILANG MINYAK TRADISIONAL

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



Winda Aisyah Nurdin

12513176

**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2016

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 kami sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat oranglain, 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 kami, bukan tanggungjawab Universitas Islam Indonesia. (Apabila menggunakan *software* khusus)
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka kami bersedia menerima sangsi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sangsi lainnya dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 30 Agst 2016

Yang membuat pernyataan,



WINDA AISYAH NURDIN

NIM: 12513176

LAPORAN TUGAS AKHIR
ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI DOMINAN
DALAM SAMPEL MINYAK MENTAH DARI KILANG
MINYAK TRADISIONAL

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




Any Juliani, S.T., M.Sc. (Res.Eng.)
Tanggal: 30/8.2016


Annisa Nur Lathifah, S.Si., M.Biotech.
Tanggal: 29.08.2016

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Lingkungan FTSP UII




Hudori, S.T., M.T.

Tanggal: 30/8/2016

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk dapat menyelesaikan Program Sarjana Strata Satu (S1) pada jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Dalam penyusunan tugas akhir ini, tidak lepas dari motivasi dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga penyusun mengucapkan banyak terima kasih dan penghargaan yang sedalam-dalamnya kepada;

1. Orangtua saya yang telah memberikan motivasi, doa, dan nasehat dalam menyelesaikan laporan ini.
2. Ibu Any Juliani, ST, M.Sc (Res.Eng) selaku dosen pembimbing I atas arahan dan kesabaran selama bimbingan pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Annisa Nur Lathifah, S.Si.,M.Sc selaku dosen pembimbing II atas arahan dan kesabaran selama bimbingan pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh dosen Jurusan Teknik Lingkungan, Universitas Islam Indonesia.
5. Mas Heri dan Mba Ratna yang telah membantu di dalam proses syarat dan Administrasi Tugas Akhir.
6. Seluruh pihak Laboratorium Kualitas Lingkungan Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
7. Teman- teman mahasiswa Jurusan Teknik Lingkungan yang telah memberi dukungannya
8. Semu pihak yang telah membantu penyusun dan berperan dalam tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Saya menyadari dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, namun saya berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan memperkaya khasanah ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknik Lingkungan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 30 Agustus 2016

Penyusun

MOTTO

“Karena Allah SWT tidak pernah tidur, dan Maha Mengetahui terhadap apa yang hama-Nya butuhkan”

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul "Isolasi dan Identifikasi Bakteri Dominan Dalam Sampel Minyak Mentah Dari Kilang Minyak Tradisional". Shalawat seta salam kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW yang telah membawa umat islam dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang dengan ilmu pengetahuan dan teknologi, semoga rahmat senantiasa tercurah kepada keluarga, para sahabat dan pengikut beliau hingga akhir zaman.