

### PERNYATAAN KEASLIAN

ii

#### PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya ini adalah hasil karya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang setiap satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dan hak kekayaan intelektual, maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.



الجامعة الإسلامية  
الاستدراك بالاندية

## SURAT KETERANGAN PENELITIAN



**PEMERINTAH KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

**KECAMATAN SEMANU**

**DESA PACAREJO**

*Alamat : Kawon lor Pacarejo Semanu Gunungkidul Kode Pos 55893*

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 470/244/V/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Desa Pacarejo, Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunungkidul, Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, menerangkan bahwa saudara:

1. Ahyuda Nisa
2. Andika Nur Priyanto
3. Ahmad Fauzi
4. Dignia Nur Istighfarah
5. Nurulhidayah Kimala

Saudara tersebut adalah Mahasiswa Prodi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia yang telah mengadakan penelitian Penyulingan Produksi Minyak Serai Wangi di Desa Pacarejo selama kurang lebih 60 hari dari tanggal 15 Maret s/d 20 Mei 2019.

Dalam melaksanakan tugasnya, mahasiswa bekerja sama dengan para pihak, terlebih kepada masyarakat Desa Pacarejo untuk mendapatkan informasi dan kerjasama dalam pelaksanaannya.


Demikian surat keterangan ini kami buat agar dapat menjadikan periksa bagi yang bersangkutan dan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pacarejo, 20 Mei 2019  
Kepala Desa Pacarejo



الجامعة الإسلامية  
الاستدلاء بالاندو

## SURAT KETERANGAN PENELITIAN



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN  
**BALAI KESATUAN PENGELOLAAN HUTAN YOGYAKARTA**  
Jalan Argulobang Nomor 13. Bacro Telepon (0274) 547740 Faksimile (0274) 512447  
Email : kphyoga13@gmail.com Kode Pos 55225

Yogyakarta, 29 April 2019

Nomor : 070/00727  
Sifat : Biasa  
Lampiran :  
Perihal : Permohonan izin penelitian tugas akhir


Kepada Yth:  
1. Sinder BDIH Playen  
2. Kepala Pabrik Sendangmole  
Di Yogyakarta


Menindaklanjuti Surat Prodi Teknik Industri, Fakultas Teknologi, Universitas Islam Indonesia, Nomor: 20/penelitian TA/Sek.Prodi S1/20/II/IV/2019 tanggal 22 April 2019 perihal Permohonan izin penelitian tugas akhir dilaksanakan mulai dari tanggal 02 – 03 Mei 2019, kami sampaikan sebagai berikut:

No.	Nama	NIM
1.	Ahmad Fauzi	15522178
2.	Alyanda Nusa	15522225
3.	Andika Nur Priyanto	15522231
4.	Dhania Nur Istighfarah	15522344
5.	Noor Eiva Ikmalia	15522374

2. Kepada Sinder Playen, dan Kepala Pabrik Sendangmole untuk membantu fasilitasi mahasiswa tersebut.

Atas bimbingan dan fasilitasnya diucapkan terima kasih.





# LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Perencanaan Manajemen Resiko pada Unit Usaha Penyulingan Serai Wangi  
(Studi Kasus : Unit Usaha Minyak Serai Wangi di Desa Pacarejo)

# ISLAM

UNIVERSITAS

INDONESIA

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

Nama : Noor Elva Ikmala

Yogyakarta, 8 Juli 2019

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

*[Handwritten Signature]*  
Dr. Thoha Lumbawan, S.T., M.M.

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

vi

### LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Perencanaan Manajemen Resiko pada Unit Usaha Penyulingan Serai Wangi  
(Studi Kasus : Unit Usaha Minyak Serai Wangi di Desa Pacarejo)

**TUGAS AKHIR**  
**ISLAM**

Disusun Oleh:  
Nama: Noor Elva Ikmalia  
NIM : 15522374

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri  
Yogyakarta, 24 Juni 2019

UNIVERSITAS	Tim Penguji Dr. Taufiq Imuwani, S.T., M.M. Ketua Dr. Ir. Elisa Kusriani, MT, CPIM., CSCP. Anggota I Qurubi, S.T., M.T. Anggota II	INDONESIA
-------------	---	-----------

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Industri  
Universitas Islam Indonesia

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Industri  
Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 24 Juni 2019

Noor Elva Ikmalia, S.T., M.M.

Dr. Taufiq Imuwani, S.T., M.M.

Qurubi, S.T., M.T.

Elisa Kusriani, MT, CPIM., CSCP.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada keluarga tercinta, Bapak, Ibu, dan Mas Riezal, Mbak Shofia atas do'a, dukungan, dan kasih sayangnya yang tiada henti selama saya menyelesaikan tugas akhir ini, serta kepada sahabatku Dian, Retno, Nabilah dan teman-teman Teknik Industri UII, Dinnia, Zahro, Lia, Iga, Valen yang selalu memberi do'a dan support tiada henti.*

*Terimakasih juga saya sampaikan kepada Bapak Taufiq Immawan selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan selama proses pengerjaan tugas akhir.*



## HALAMAN MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٥﴾ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٦﴾

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan” (Q.S. Al-Insyirah 5-6)



## KATA PENGANTAR

ix

## KATA PENGANTAR



*Assalamu 'alaikum Warahmatullaahi Wabarakatuh*

"Syukron Kasiron" Kehadiran Allah Rabbul Izzati, atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.

Segala rintangan dan kesulitan yang penulis rasakan pada saat menempuh studi, baik mengenai materi, waktu dan tenaga yang banyak mewarnai dan mengenai proses pencapaian harapan dan cita-cita dapat teratasi sekalipun dengan segala keterbatasan.

Dalam penyusunan penelitian tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan pengetahuan, bimbingan, arahan, dan saran serta dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ucapkan terima kasih yang tulus kepada pihak-pihak berikut :

1. Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Muhammad Ridwan Afidi Purnomo, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Dr. Taufiq Imawati, S.T., M.M., selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Dr. Taufiq Imawati, S.T., M.M., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk membimbing dengan memberikan petunjuk, saran, dan informasi selama pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Kepala dukuh desa Pacarejo dan pekerja taninya yang telah memberikan waktu, pengetahuan, dan membimbing penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.
6. Mas Ramlan selaku pihak pengelola industri serai wangi yang telah memberikan waktu, pengetahuan, dan membimbing penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.
7. Pak Wartono selaku pihak pengelola industri minyak kayu putih di Sendang Moje yang telah memberikan waktu, pengetahuan, dan membimbing penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.
8. Keluargaku tercinta, yaitu orang tua dan kakak yang selalu memberikan doa, kasih sayang, semangat, materi, dan perhatian yang sangat berharga bagi penulis.
9. Teruntuk teman terdekat Dinnia, Liu, Zahro, Iga dan Valen yang selalu memberikan doa, semangat, dan motivasi selama kuliah ini.
10. Kepada teman seperjuangan dalam mengerjakan tugas akhir Abyanda, Andika, Fauzi, Dinnia dan semua pihak yang telah membantu selama penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih kurang sempurna sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pembaca demi lengkapnya laporan ini.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Aamin.

*Wassalamu 'alaikum Warahmatullaahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 05 Juli 2019

  
Noor Elva Iskola