

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Judul : Pengaruh Kandungan BOD, TSS, dan Minyak Lemak
Terhadap Kandungan COD dengan Menggunakan
Pendekatan Analisis Jalur

Nama Mahasiswa : Dian Ika Maulani

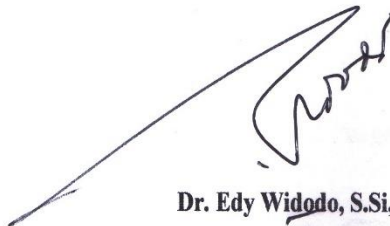
Nomor Mahasiswa : 12 611 059

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK
DIUJIKAN**

Yogyakarta, 13 Februari 2017

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Dr. Edy Widodo, S.Si, M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENGARUH KANDUNGAN BOD, TSS, DAN MINYAK LEMAK
TERHADAP KANDUNGAN COD DENGAN MENGGUNAKAN
PENDEKATAN ANALISIS JALUR**
(Studi Kasus: Limbah Cair pada IPAL di PT. Indofood Fritolay Makmur
Cikupa, Tangerang)

Nama Mahasiswa : Dian Ika Maulani

Nomor Mahasiswa : 12 611 059

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN
PADA TANGGAL**

Nama Penguji :

Tanda Tangan

1. Dr. Tech. Rohmatul Fajriyah, S.Si, M.Si
2. Epha Diana Supandi M.Sc
3. Dr. Edy Widodo, S.Si, M.Si

Mengetahui,

Dekan Fakultas dan Ilmu Pengetahuan Alam



Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D

MOTTO

Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang. Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh." (Andrew Jackson)

Manusia tak selamanya benar dan tak selamanya salah, kecuali ia yang selalu mengoreksi diri dan membenarkan kebenaran orang lain atas kekeliruan diri sendiri



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamiin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan hidayah, kesempatan, dan kemudahan kepada kita semua dalam menjalankan amanah yang menjadi tanggung jawab kita. Shalawat serta salam tak henti-hentinya kita panjatkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya, karena dengan syafa'atnya kita dapat hijrah dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang benderang.

Atas karunia dan pertolongan dari Allah SWT, tugas akhir ini tersusun dan terselesaikan dengan baik sebagai hasil proses pembelajaran yang telah penulis dapatkan selama melakukan proses pembelajaran di Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Perlu disadari bahwa pelaksanaan penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan, dorongan dan bantuan baik materi maupun non materi dari berbagai pihak. Oleh karena itu perkenankanlah penyusun menghaturkan ucapan terimakasih kepada:

1. Orang tua, Adik, dan Keluarga Besar terimakasih atas segalanya dengan penuh kesabaran, ketulusan do'a dan rizki dari setiap tetes keringat yang mengalir, *support* dan kasih sayang.
2. Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D, selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
3. Dr. R.B. Fajriya Hakim, M.Si, selaku ketua Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia beserta seluruh jajarannya.
4. Dr. Edy Widodo, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang dengan penuh kesabaran telah membekali dan membimbing saya dari awal

persiapan penulisan tugas akhir ini dimulai sampai pada selesainya penulisan tugas akhir ini.

5. Seluruh Dosen Statistika UII dan seluruh Dosen FMIPA UII yang telah membina dan mendedikasikan ilmunya kepada penulis.
6. Seluruh Karyawan FMIPA UII yang selalu membantu proses pembelajaran.
7. Nur Kholik Budi S, M.Sc selaku HR Manager di PT. Indofood Fritolay Makmur Cikupa, Tangerang dan seluruh jajarannya yang telah membantu dalam persiapan dan penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Pak kun dan rekan kerja, selaku orang yang membantu mengurus kebutuhan akademik penulis sampai saat ini.
9. Teman-teman kos dan seluruh teman seperjuangan di Statistika UII angkatan 2012 kalianlah yang selalu memberikan inspirasi serta semangat.
10. Teman-teman KKN yang sudah banyak memberikan semangat dan bantuan dalam memulai dan mengakhiri Tugas Akhir ini.
11. Semua pihak yang sudah berpartisipasi dan memberikan dukungan baik materi maupun non materi yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga segala bantuan, bimbingan dan pengajaran yang telah diberikan kepada penyusun mendapatkan imbalan dari Allah SWT. Tidak lupa penulis memohon maaf apabila selama dalam proses penyusunan tugas akhir ini terdapat kekhilafan dan kesalahan. Penulis menyadari sepenuhnya akan keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penyusunan dan penulisan tugas akhir ini. Akhirnya semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua yang membaca dan membutuhkannya.

Wassalamu'alaikum, Warohmatukkah Wabarakatuh

Yogyakarta, 13 Februari 2017

Dian Ika Maulani