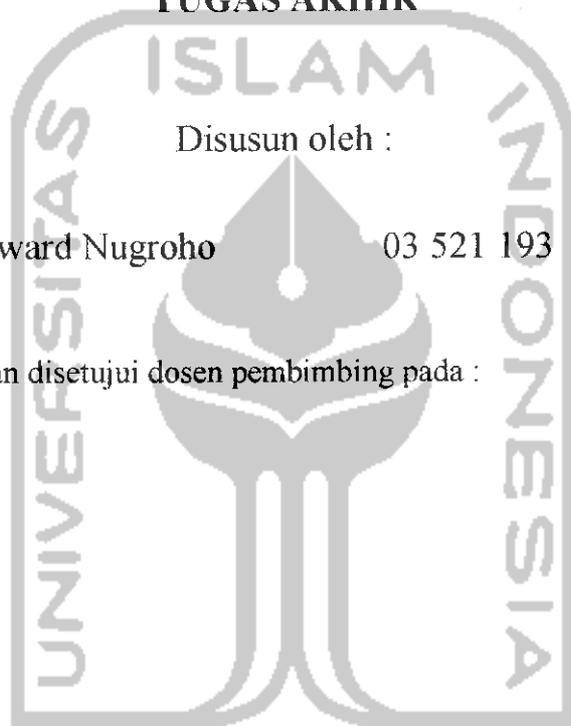


# HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

## PRA RANCANGAN PABRIK BODIESEL DARI DISTILAT ASAM LEMAK MINYAK SAWIT (DALMS) DAN METANOL KAPASITAS 80.000 TON / TAHUN

### TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Edward Nugroho 03 521 193

Telah disyahkan dan disetujui dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Agus Prasetya', is written above the name of the supervisor.

Ir. Agus Prasetya. M.Sc., Ph. D

# LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR PRA RANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Edward Nugroho

No. Mahasiswa : 03 521 193

Menyatakan bahwa seluruh hasil skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa ada bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, November 2008



( Edward Nugroho)

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الشُّكْرُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan dan menyusun Tugas Akhir **“Pra Rancangan Pabrik Biodiesel dari Distilat Asam Lemak Minyak Sawit dan Methanol Dengan Kapasitas 80.000 ton/tahun”** ini. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat mendapat gelar Sarjana (S1) Teknik Kimia di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Pertama-tama kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Agus Prasetya, M.Sc., Ph.D., selaku pembimbing.
2. Pemimpin dan seluruh staf FTI Universitas Islam Indonesia yang telah membantu secara administrative.
3. Dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini sangat kami harapkan. Akhir kata semoga hasil tulisan kami ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

وَالشُّكْرُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Yogyakarta, November 2008

Edward Nugroho