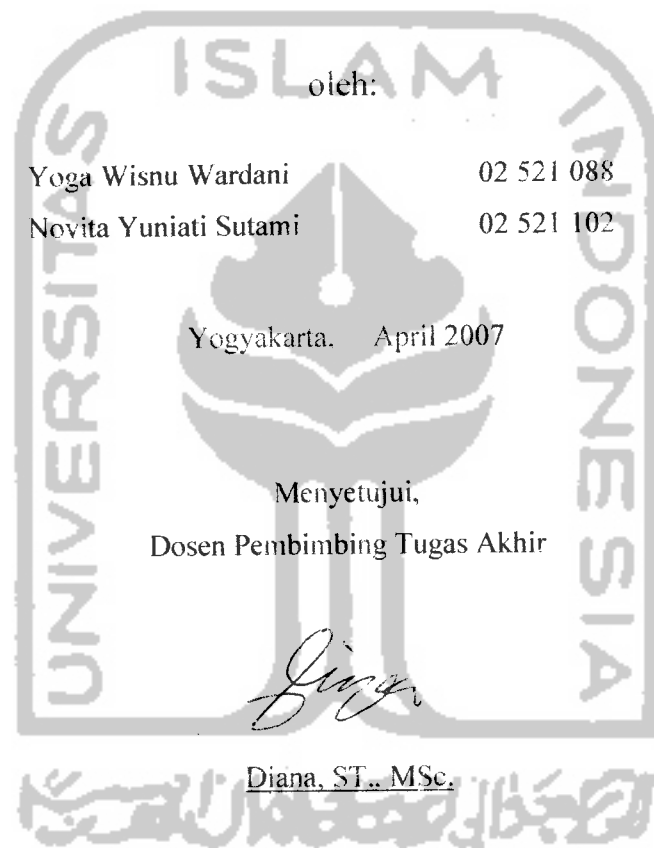


LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK ANHYDRID MALEAT
DARI BUTANA DAN UDARA
KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN

TUGAS AKHIR



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PRA RANCANGAN PABRIK ANHYDRID MALEAT
DARI BUTANA DAN UDARA
KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN

TUGAS AKHIR

Oleh:




Yoga Wisnu Wardani 02 521 088
Novita Yuniati Sutami 02 521 102

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, April 2007

Tim Penguji,

1. Diana, ST., Msc
2. Ir. Djaka Hartaja, MM
3. DR. Hasnah Mu'in, SU

()
()
()

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Dra. Kamariah Anwar, MS.

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL
TUGAS AKHIR PRA RANCANGAN PABRIK**

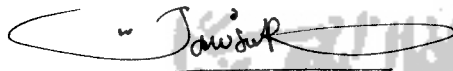
Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Yoga Wisnu Wardani Nama : Novita Yuniati Sutami
No. Mhs : 02 521 088 No. Mhs : 02 521 102

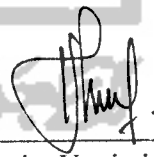
Menyatakan bahwa seluruh hasil penelitian ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

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

Yogyakarta, April 2007



Yoga Wisnu Wardani



Novita Yuniati Sutami

MOTTO

Bahagiaalah dengan apa yang engkau peroleh, terimalah dengan senang hati segala pemberian Allah, dan abaikanlah mimpi-mimpi yang tidak sesuai dengan kadar dan kemampuanmu

Kenyamanan tubuh karena sedikit makan. Kenyamanan jiwa karena sedikit dosa. Kenyamanan hati karena sedikit keinginan. Kenyamanan lisan karena sedikit bicara...

Kebahagiaan orang yang beriman adalah dengan mencintai Allah. Dan mencintai Allah merupakan puncak dari segala kebahagiaan dan hanya bisa dinikmati oleh mereka yang sungguh-sungguh beriman dan tidak mau menerima kebahagiaan selain-Nya...

HALAMAN PERSEMBAHAN

Yoga Thanks To :

- Allah SWT Rabb Semesta Alam
- Shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta para sahabat yang setia hingga akhir hayat.
- Ayah dan Ibu Tercinta
Papah (dan) dan Mamah tercinta.... Terima kasih atas segala restu, kasih sayang dan cintanya, pengorbanan dan pengertiannya.
- Saudara – Saudaraku
Kakak ku dr. Ritom Subantar BM.... Akhirnya kita lulus bareng.. Ayo bahagiain mamah.. Saudara-saudaraku yang di Jogja, Semarang, Madiun.. terima kasih atas semua bantuannya.
- Ibu Diana, ST, M.Sc Terima kasih atas semua bimbingan dan ilmu yang ditularkan kepada kami sehingga kami bisa dan mengerti, dan bukan hanya bisa saja.. Andai semua dosen bisa seperti Ibu, kita akan jauh lebih maju... Hanya Allah SWT yang dapat membalas apa yang telah ibu berikan.
- Bpk Ir. Agus Prasetya, M.Sc., Phd. Terima kasih atas bimbingan awal yang diberikan kepada kami.
- Patner TA-Ku, Novita Yuniati Sutami, ST Akhirnya selesai juga.. Maaf bikin kamu sering sebel, makasih banget atas kerja bareng kita (tak tunggu undangane.... He...)
- Keluarga Bpk Hichmat Santosa... Papah, Mamah, dan sekeluarga, terima kasih atas semua perhatian, doa, dan keluarga ke dua ku.

*****vt@xie-xie-ti*****

Tak henti-hentinya hamba mengucap syukur padaMu

Yaa...Allah...

Wahai zat yang Maha Pengasih...

Semoga kedepannya hamba sellalu ingat & terus bersyukur padaMu...

...Amien...Amien...Yaa Rabbal' alamin...



Sholawat & salam hamba haturkan pada

...Nabi Muhammad SAW...

beserta sahabat & keluarga beliau hingga akhir zaman...

Yang selalu memberikan inspirasi

Dengan segala didikan yang diberikan dari eta lahir

... hingga akhir nafasmu...

kau akan selalu hidup dalam hati eta

...Pah... I miss U...

وَالْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

Qta semua sellalu mendo'akan...

Semoga Allah selalu meridhoi setiap langkah dan doa-doamu...

...Amien...

Belajar yang rajin lho...!!!

Terima kasih...

Terima kasih...

Terima kasih buat perhatian & kasih sayangnya
Yang selalu sabar & memberikan banyak masukan atas segala keluh kesah
Yang kadang buat mas sebel... hehe
...karenamu...
hidupku menjadi lebih berwarna...
...na jug youru yonggyuan...

Terima kasih...

Terima kasih atas semua bimbingannya...
Yang dari nggak tau jadi tau, yang bingung jadi nda bingung...
Walau qta sering bingungin ibu...
(Hehe Bingung ya..??)
Semoga semua ilmu yang diberikan buat qta dapat berguna
Buat diri sendiri dan orang-orang disekitar...
...Amien...
semoga Allah membalas semua jasa-jasa yang ibu berikan...

Terima kasih...

Yang sabar dan menghibur...
Yang selalu memberi bimbingan...
Yang selalu memberi semangat...
Yang selalu memberi dukungan...

Terima kasih...

Yoga wisnu wardani, ST...
Akhirnya berakhir sudah...
Nda mumet lagi, nda bingung lagi, nda deg-degan lagi...
Makasih udah jadi patner TA-ku yang baik...
Maafin aq klo ada salah ma kamu... (piss... hehe)
Semoga kedepannya selalu dimudahkan oleh Allah SWT
...Amien...

Inox's ma Atik's...

KK, N'92...

Alhamdulillah

...DA 3292 P...

Yang selalu nemenin kemanapun aq pengen pergi...
Jangan manja ya!!! Tetap kinclong... hehe

Alhamdulillah

Makasih Laptopnya...

Makasih buat pinjaman KTMnya...
En Makasih buanyak buat semua pihak yang sangat membantu dalam penyelesaian Tugas Akhirku ini...
... matur nuwun...



KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, atas limpahan rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik ini.

Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik yang berjudul Pra Rancangan Pabrik *Maleic Anhydride* dari *Butane* dan *udara* dengan Kapasitas 40.000 Ton/Tahun ini disusun sebagai penerapan dari ilmu teknik kimia yang telah didapat dibangku kuliah, dan sebagai satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana di Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Atas terselesainya laporan Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Fathul Wahid, ST., M.Sc., selaku Dekan FTI.
2. Ibu Dra. Kamariah Anwar, MS., selaku ketua jurusan Teknik Kimia.
3. Ibu Diana, ST., MSc., selaku dosen pembimbing yang penuh kesabaran dan kebijaksanaan dalam membimbing hingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Seluruh civitas akademika di lingkungan jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

5. Semua pihak yang telah membantu penulis hingga terselesaikannya laporan ini.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan laporan Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik ini masih banyak kekurangan dan kelemahan serta jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini.

Besar harapan kami semoga laporan Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan bagi yang memerlukannya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, April 2007

Penyusun

