

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

**PRA-RANCANGAN PABRIK TEKSTIL PRODUKSI
KAIN PRIMUSSIMA DENGAN KAPASITAS 7.900.000 m / TAHUN**

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

NAMA : BUDIMAN MAHENDRA
NO. MHS : 96 320 115
NIRM : 9600510131022200109

Telah dipertahankan didepan sidang pengujian sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Kimia

Yogyakarta, 01 Juni 2002

Tanda Tangan

Tim Penguji:

- 1) Ir. H. Suparman
- 2) Ir. Pratikno Hidayat, Msc
- 3) Ir. Tuasikal M Amin



Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Ir. H. Bachrun Sutrisno, MSc

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan taufiq dan hidayah-Nya kepada kita. Shalawat dan salam semoga dilimpahkan selalu kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW dan seluruh sahabat serta kerabatnya, sehingga dengan rahmat dan bimbingan-NYA penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir ini, dengan judul **Pra-Rancangan Pabrik Tekstil produksi kain primissima Kapasitas 7.900.000 m/Tahun** . Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Jurusan Teknik Kimia pada Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

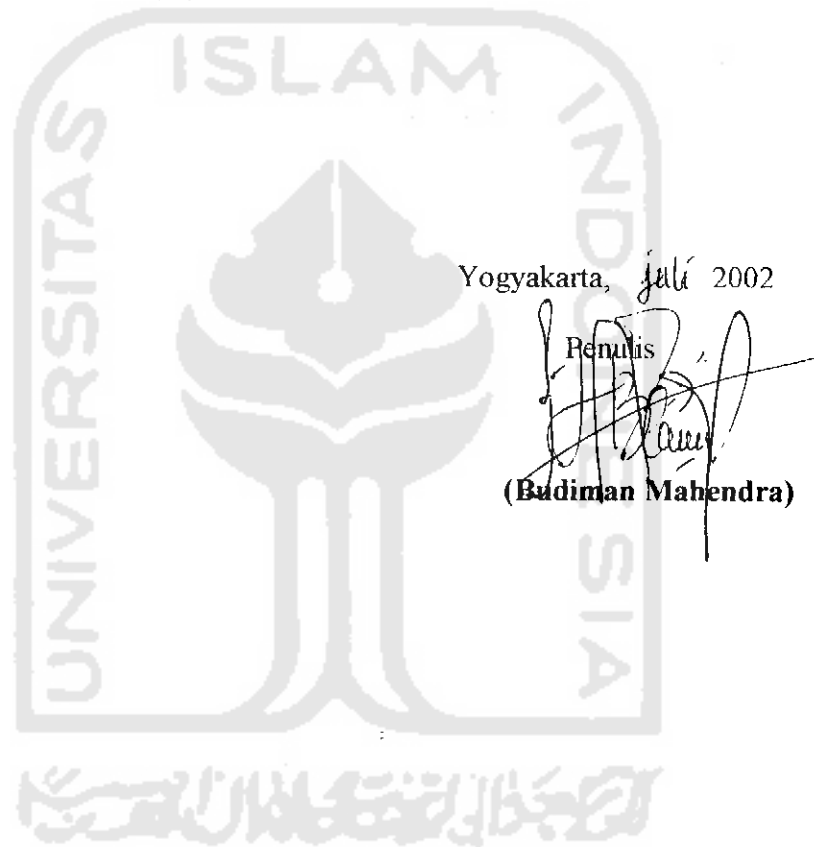
Dalam rangka penyusunan Tugas Akhir ini penulis telah banyak menerima bantuan dari berbagai pihak, baik yang berupa bantuan material maupun bantuan spiritual. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibunda dan Ayahanda serta Kakak-kakakku tercinta yang telah memberikan kasih sayang, do'a yang tulus dan motivasi demi kelancaran study.
2. Bp. Ir. Suparman. selaku Dosen Pembimbing.
3. Bp. Ir. Bachrun Sutrisno, Msc, selaku Dekan FTI, UII.
4. Bp. Ir. Asmanto Subagyo, selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia FTI, UII.
5. Adikku, Sahabat-sahabatku, trimakasih atas do'a dan motivasinya.
6. Teman-teman seperjuangan Teknik Kimia & Textile '96.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangannya, namun besar harapan penulis semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penulis khususnya, dan semua pihak yang berkenan menelaahnya.

Semoga amal kebajikan yang telah mereka berikan, mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT, Amien.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.



HALAMAN MOTTO

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَإِذَا قِيلَ ائْذِنُوا فَاذْنَبُوا يُزْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ

Dan apabila dikatakan: "Berdirilah kamu, maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antarmu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.

(Q.S. Al-Mujaadilah : 11)

وَلَا يُحِيطُونَ بِشَيْءٍ مِّنْ عِلْمِهِ إِلَّا بِمَا شَاءَ

... Allah mengetahui apa-apa yang di hadapan mereka dan di belakang mereka, dan mereka tidak mengetahui apa-apa dari ilmu Allah melainkan apa yang dikehendakinya... (Q.S. Al-Baqarah : 255)

بَلْ هُوَ آيَاتٌ بَيِّنَاتٌ فِي صُدُورِ الَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ وَمَا يَجْحَدُ بِآيَاتِنَا إِلَّا الظَّالِمُونَ

Sebenarnya, Al Qur'an itu adalah ayat-ayat yang nyata di dalam dada orang-orang yang diberi ilmu. Dan tidak ada yang mengingkari ayat-ayat Kami kecuali orang-orang yang zalim. (Q.S. Al-Ankabut : 49)

وَقَالَ الَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ وَيَلَكُمْ نَوَابِ اللَّهِ خَيْرٌ لِّمَنْ آمَنَ وَعَمِلَ صَالِحًا وَلَا يُلْفَهَا إِلَّا الصَّابِرُونَ

Berkatalah orang-orang yang dianugerahi ilmu: "Kecelakaan yang besarlah bagimu, pahala Allah adalah lebih baik bagi orang-orang yang beriman dan beramal saleh, dan tidak diperoleh pahala itu kecuali oleh orang-orang yang sabar". (Q.S. Al-Qashash : 80)

يَتَأْتِيهَا الَّذِينَ آمَنُوا اسْتَعِينُوا بِالصَّبْرِ وَالصَّلَاةِ إِنَّ اللَّهَ مَعَ الصَّابِرِينَ

Hai orang-orang yang beriman, mintalah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan (mengerjakan) shalat, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar. (Q.S. Al-Baqarah : 153)

PERSEMBAHAN

Pada halaman persembahan ini, penulis ingin mengutarakan perasaan dan ungkapan terima kasih dari palung hati yang paling dalam kepada inkisan berikut yang sangat berpengaruh dalam hidupku dan dalam merampungkan tugas akhir ini .

- * Kedua OrangTuaku yang telah membimbing aku utk belajar tentang hidup sejak dalam momongan hingga skarang, serta motivasi dan kasih sayang yang tiada pudar oleh rentang waktu, doakan daku untu' bisa membanggakan engkau...*
- * Kepada kakakku, serta kedua adiku (mas Adi, Citra & Ema) makasih atas perhatian serta doanya, karena hanya keluarga terdekat yg dpt menerima keadaan yang sebenarnya diri.....*
- * Teruntuk belahan jiwaku Indrianingtyas sesenggungya hanya dirinu yang tlah merubah jiwa & hidupku cause u know, I really needed someone like u to beside me who d, one cares in me to the future ,till death do us apart... and finally I gonna missing you.....!
- * kepada semua sahabat sejati ku baik yang dekat & jauh, yg baru & lama Crisna, ,Firty,Napi,Iwan,Ajie,Drajat,Amnur, Yudi, AakTansil,Alex,Mang Kedi,Mas Iwan ,Ami',Wahyu,Lay,Ferri Massa kala itu gak bakalan bisa terlupakan, kapan ke Bu lek' lagi ? Teman2 Ganesa : Arfi,Rera,Andyono,Asep, Reza,Iwan,Togok,Cemet, Yudi, Jam,Dyang,Dep,Ari,Wawan "ayo woi kita buat suasana yang kayak dulu lagi " dan yg senang bola aku tunggu Taruhanya di Euro '2004 dan Piala Dunia 2006 hub aku ok;.... dan utk Roni ntar pijitin ya Ron tak beli'in Intel ok! Kfusufus Untuk pa ' Damami makasih kesabarannya atas kelakuan anak, yg susah di atur (termasuk aku ya Pak,?...)
- * Dan kalian para rastaman : Digon,Penjol,Q-thing,Rudi,Hendriyadi,To'ol, Dofped,Apeng,Gundul, Iyan,Bejo',Kalian Lagi pada ngapain...?mabu'..yu'..! Tak bayarinflah.....ok. *
- * Dan untuk Toni & Agung yg tlah ikut bantu dlm tugas ini Thank"s a lot man , Trima Kasih kepada semuanya!