

**PRA-PERANCANGAN PABRIK STAPEL RAYON VISKOSA
DENGAN KAPASITAS 72.000 TON/TAHUN**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Konsentrasi Teknologi Tekstil Jurusan Teknik Kimia



Disusun oleh:

DIANA
96320006
960021013113120006

EVY RAKHMAWATI
96320085
9600210113113120085

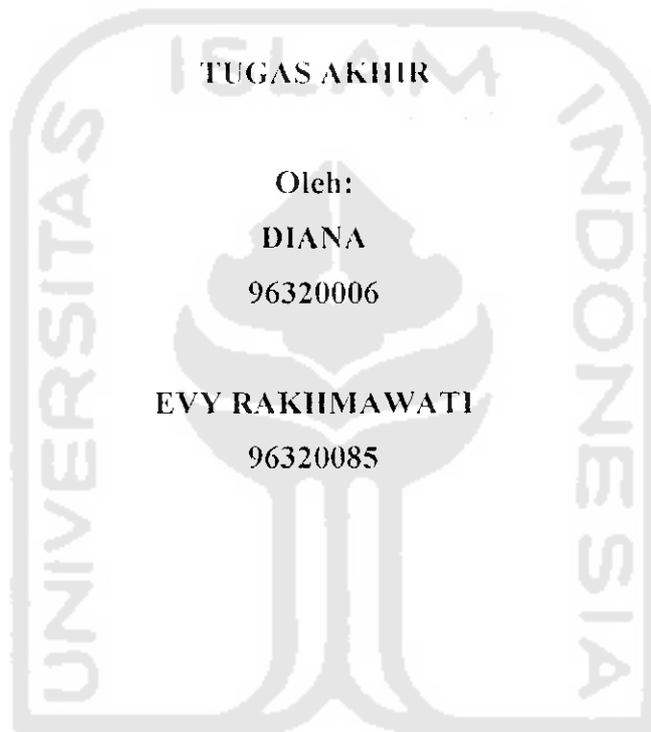
**KONSENTRASI TEKNOLOGI TEKSTIL
JURUSAN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

2001

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA-PERANCANGAN PABRIK STAPEL RAYON VISKOSA

DENGAN KAPASITAS 72.000 TON/TAHUN



TUGAS AKHIR

Oleh:

DIANA

96320006

EVY RAKHIMAWATI

96320085

Ir. E.

Ir. F.

Ir. I.

Yogyakarta, Juli 2001

Pembimbing,


Ir. H. SUKIRMAN, MM

PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini kupersembahkan Kepada :

- ◆ Kedua orang tuaku dan segenap saudara kandung saya yang tercinta kakakku **m' Umi**, **m' Lis**, **mas Aan**, **m' Ani**, **m' Siti** dan adikku **Dewi** yang telah memberi dorongan dan do'a serta semangat kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik .
- ◆ **Mas Agung** yang selalu memberi arahan dan kasih sayangnya kepada saya serta do'a sehingga saya dapat menyelesaikan tugas ini. Walaupun berada jauh tetapi tetap memberi dorongan materiil maupun moril kepada saya.
- ◆ Teman-temanku mantan A. 40 Perum pamungkas yang telah memberikan dorongan dan kasih sayang kepada saya, buat **Erma** yang sering memberikan motivasi kepada saya dan pendapat trimakasih erma engkau telah mengajarku untuk tidak boros, **Erika** yang selalu membantuku disaat aku susah dan sedih, dan mengajarku komputer trimakasih erika atas ilmu yang kamu berikan kepadaku, **Ida** yang sering membantuku di saat aku sedang kesusahan di dalam perkuliahan trimakasih ida sering mengajarku sehingga aku mendapat nilai yang memuaskan, **Diana** adalah partner yang sangat baik dan setia yang telah membantuku disaat aku senang dan susah trimakasih dian atas bantuanmu selama ini. **M' Isti** yang sering memberiku saran keagamaan, **De' Linda** walaupun kita sering tidak sefaham tetapi aku tetap temanmu dan rasanya kangen juga enggak ketemu sama linda, **Izzah** yang selalu membantuku dalam suka maupun duka serta memberi semangat kepadaku dan selalu mendo'akanku di manapun aku berada dan juga dalam keadaan susah trimakasih izzah kamu adalah sahabatku yang akanku kenang sepanjang waktu disaat aku sakit engkau selalu memperhatikanku, **Dewi** yang telah membantuku untuk menterjemahkan dan segenap teman-teman TT'96 dan TK'96 FTI UII
- ◆ Bapak dan Ibu **Sigit** yang selalu mendo'akanku dan memperhatikanku, serta **Ani** teman kostku yang selalu memperhatikanku dan anak kost A.117 Pamungkas

MOTTO

-Jika kamu menyatakan sesuatu kebaikan atau menyembunyikan atau memaafkan sesuatu kesalahan (orang lain), maka sesungguhnya Allah Maha Pema'af lagi Maha Kuasa.....(Q.S. An-Nissa : 149)
-Hai anak Adam, pakailah pakaianmu yang indah di setiap memasuki masjid, makan dan minumlah, dan janganlah berlebih-lebihan , sesungguhnya Allah tidak menyukai orang yang berlebih – lebihan.....(Q.S. Al-A'raaf : 31)
-Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.....(Q.S. Alam Nasyrh : 6)



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan mengucapkan syukur *alhamdulillah* dan dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, karena dengan rahmat dan hidayah-Nya lah maka penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“PRA-PERANCANGAN PABRIK STAPEL RAYON VISKOSA DENGAN KAPASITAS 72.000 TON/TAHUN”**.

Penulisan Laporan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi dan melengkapi syarat untuk mendapatkan gelar Strata 1 (S1) di Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Penyusun menyadari benar keterbatasan dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini, baik dari segi pengalaman maupun latar belakang teori yang melandasi penulisan ini, namun terdorong oleh tekad yang besar dan dorongan dari berbagai pihak, maka akhirnya penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya.

Pada kesempatan ini, terima kasih yang sebesar-besarnya penyusun ucapkan kepada semua pihak, terutama kepada:

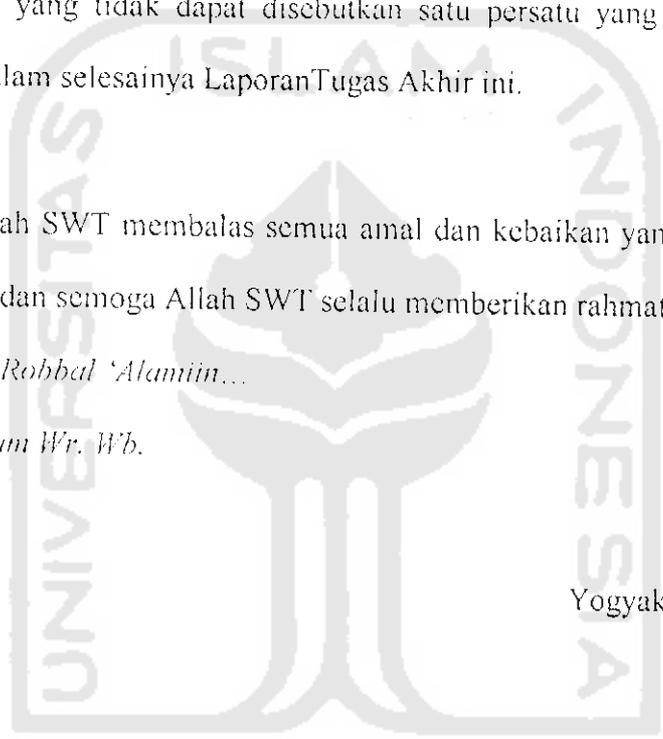
1. Pimpinan Universitas Islam Indonesia.
2. Pimpinan maupun staf Fakultas Teknologi Industri.
3. Ir. Asmanto Subagyo, Msc., selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia.
4. Ir. H. Sukirman, MM., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
5. Jajaran dosen, staf dan karyawan pada Fakultas Teknologi Industri.

6. Pihak PT. Indo-Bharat Rayon, terima kasih atas balasan *e-mail* nya.
7. Kedua orang tua dan saudara-saudara yang selalu memberi dorongan, restu dan doa yang tiada putus-putusnya.
8. Rekan-rekan Teknik Kimia.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang juga mempunyai andil besar dalam selesainya Laporan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas semua amal dan kebaikan yang telah diberikan kepada penyusun dan semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat-Nya kepada kita semua. *Amin Ya Robbal 'Alamiin...*

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juli 2001


Penyusun