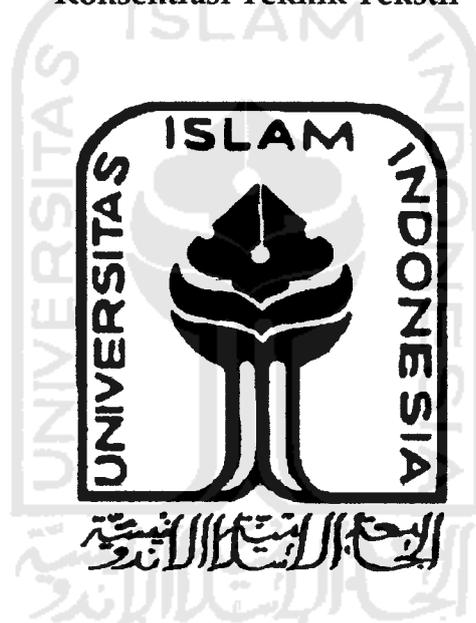


**PRA-RANCANGAN PABRIK TEKSTIL
DENGAN STUDI KELAYAKAN
NONWOVEN GEOTEKSTIL
SISTEM *NEEDLE PUNCH*
KAPASITAS PRODUKSI 12.000.000 METER/TAHUN**

TUGAS AKHIR

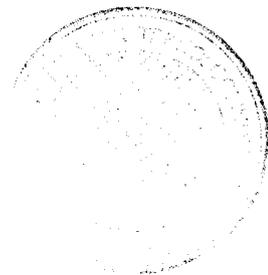
**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia
Konsentrasi Teknik Tekstil**



Disusun oleh :

Nama : Arief Rachman

No. Mhs : 03 521 140



**KONSENTRASI TEKNIK TEKSTIL
JURUSAN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
JOGJAKARTA
2009**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR PRA-RANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan dibawah ini.

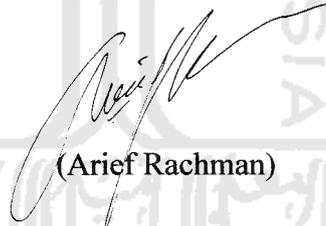
Nama : Arief Rachman

No. Mhs : 03 521 140

Menyatakan bahwa seluruh hasil penelitian ini adalah hasil karya 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.

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

Jogjakarta, 11 Maret 2009



(Arief Rachman)

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA-RANCANGAN PABRIK TEKSTIL DENGAN STUDI KELAYAKAN NONWOVEN GEOTEKSTIL SISTEM *NEEDLE PUNCH* KAPASITAS PRODUKSI 12.000.000 METER/TAHUN

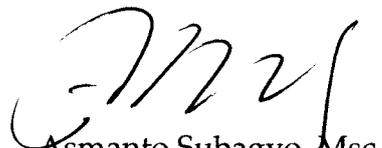


Disusun oleh :

Nama : Arief Rachman

No. Mhs : 03 521 140

Jogyakarta, *11 Maret 09*
Dosen Pembimbing


Asmanto Subagyo, Msc

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA-RANCANGAN PABRIK TEKSTIL DENGAN STUDI KELAYAKAN NONWOVEN GEOTEKSTIL SISTEM *NEEDLE PUNCH* KAPASITAS PRODUKSI 12.000.000 METER/TAHUN

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Arief Rachman

No. Mhs : 03 521 140

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana konsentrasi Teknologi Tekstil Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Jogjakarta, 11 Maret 2009

Tim penguji,

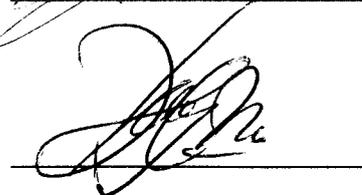
Asmanto Subagyo, Msc
Ketua



Ir. H Soeparman
Penguji I



Ir Dalyono Mughni MSI, C.Text ATI.
Penguji II



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Kimia-Teknologi Tekstil
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia



Dra. Hj. Kamariah Anwar, MS

MOTTO

*“ Maka kuberitahukan kepadamu bahwa sesungguhnya ilmu itu adalah cahaya,
dan cahaya Allah tidak akan diberikan kepada orang – orang yang berbuat maksiat “
(Hadist)*

*“ Membacalah !
Sebab membaca itu pancuran kebijaksanaan.
Berpikirlah !
Sebab berpikir itu sumber kekuasaan “.*

*“ Kesabaran adalah kekuasaan, pergunakanlah untuk memupuk semangat, meredakan
amarah, meredam angkara murka, mengubur rasa iri, menekan kesombongan, menahan lidah,
mengekang tangan, sampai tiba waktunya anda memanen seluruh hasilnya “
(Og Mandino)*

Roma tidak dibangun dalam sehari

Film terbaik adalah kehidupan kita

Di atas langit masih ada langit



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur atas segala rahmat dan hidayah Allah SWT sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir “ Pra-Rancangan Pabrik Tekstil Studi Kelayakan Nonwoven Geotekstil Sistem *Needle Punch* Kapasitas Produksi 12.000.000 meter/tahun “ dengan lancar dan tanpa halangan yang berarti.

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Kimia konsentrasi Teknologi Tekstil di Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Kami menyadari bahwa tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, penyusunan Tugas Akhir ini tidak dapat terselesaikan dengan baik. Kami mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada kami dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Pihak-pihak tersebut adalah :

1. Kedua orang tua kami, yang selalu memberikan dukungan, doa dan curahan kasih sayang sepanjang waktu.
2. Kakak dan adik kami, atas segala perhatian dan kasih sayang.
3. Bapak Asmanto Subagyo, Msc. Dosen pembimbing. atas segala bimbingan dan bantuan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Fathul Wahid, Ir, Msc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
5. Ibu Kamariah Anwar, Dra, Msc, selaku ketua jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
6. Segenap jajaran dosen Teknik Kimia konsentrasi Teknologi Tekstil, atas segala ilmu dan bimbingan yang telah diberikan.

7. Teman-teman kami Teknik Kimia dan konsentrasi teknologi tekstil 2003 pada khususnya atas semangat yang telah dikobarkan.
8. Sahabat kami yang jauh dan selalu setia memberikan waktu dan perhatian.
9. seluruh pihak yang tak bias kami sebutkan satu persatu.

Harapan penulis, semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi dunia pendidikan pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Jogjakarta,

Penyusun