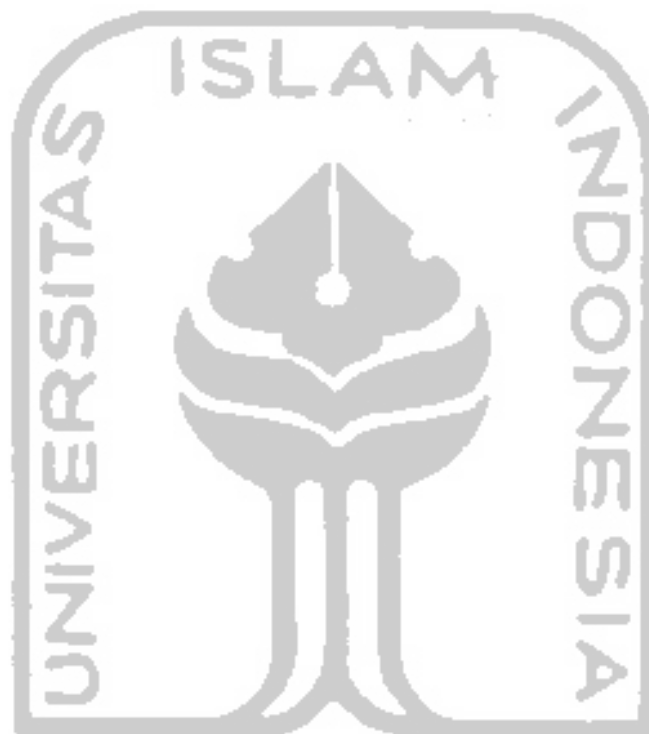


MILIK
PERPUSTAKAAN-FTI-UII
YOGYAKARTA

**PENGARUH VARIASI PEMBEBANAN FRONT TOP ROLLER
DAN DISTANCE CLIP PADA MESIN RING SPINNING
HOWA TIPE VA-72 TERHADAP KEKUATAN DAN
KETIDAKRATAAN BENANG KAPAS No.40.S**

Tugas Akhir

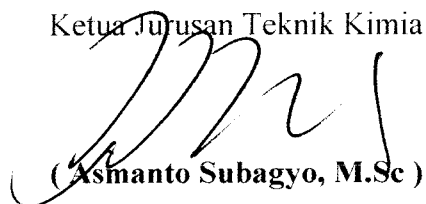


Oleh :

SYARIF HIDAYAT
(81320093)

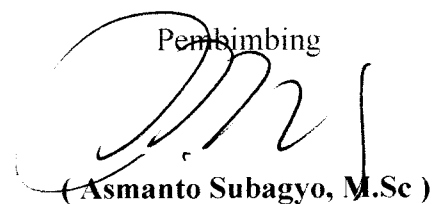
Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Kimia


(Asmanto Subagyo, M.Sc)

Yogyakarta, Oktober 2003

Pembimbing


(Asmanto Subagyo, M.Sc)

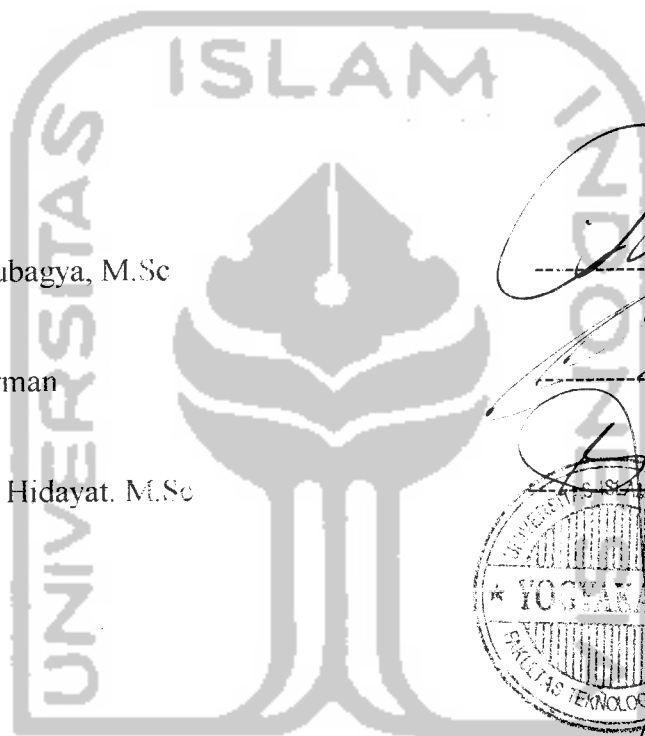
MILIK
PERPUSTAKAAN-ETLUM
YOGYAKARTA

**PENGARUH VARIASI PEMBEBANAN FRONT TOP ROLLER
DAN DISTANCE CLIP PADA MESIN RING SPINNING
HOWA TIPE VA-72 TERHADAP KEKUATAN DAN
KETIDAKRATAAN BENANG KAPAS Ne.40.S**

Tugas Akhir

Dosen Penguji :

1. Asmanto Subagya, M.Sc
2. Ir. H. Suparman
3. Ir. Pratikno Hidayat, M.Sc



[Handwritten signatures and a circular official stamp of Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknologi Industri, Yogyakarta.]

Oleh :
SYARIF HIDAYAT
(81320093)

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

2003

*Taburkanlah kebaikan ilmu (biji kurnia) untuk kehidupan walau esok pagi
bumi akan luluh lantak (kiamat)*

(HR. Bukhori Muslim)





Untuk yang terpilih dan terkasih :

Suphinah.....

Nasihul Jannah.....

Hasnah.....

Aura.....

Asa.....

PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Demi waktu, sungguh perjalanan kami menempuh study ini sangat panjang dan berbagai liku-liku kendala tak jarang sangat melelahkan, namun kadang juga mengasikkan.

Toh, Tugas Akhir Akademik ini dapat kami selesaikan juga, dengan judul: “Pengaruh Variasi Front Top Roller dan Distance Clip pada Mesin Ring Spining Howa Tipe VA-72 Terhadap kekuatan dan Ketidakrataan Benang Kapas Ne 40.S.”

Dan sebagai rasa syukur, kami mengucapkan terima kasih terutama kepada :

1. Bapak H. Bachrun Sutrisno M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Asmanto Subagyo, M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia, sekaligus pembimbing kami yang telah memberikan dorongan hingga terselesaikan tugas ini.
3. Seluruh staf pengajar yang telah mencurahkan ilmu dan waktu selama pendidikan.
4. Direktur beserta staf pabrik PC GKBI-Medari yang telah memberi kesempatan dan bimbingan pada saat penelitian.
5. Sahabat karib yang selalu memberi dorongan moril maupun materiil.
6. Teman-teman aktifis Lembaga Kemahasiswaan di lingkungan Universitas Islam Indonesia yang selalu sabar menemani perjalanan dan perjuangan.

Berbagai usaha kami tempuh demi kesempurnaan Tugas Akhir ini, namun tentu kekurangan selalu ada. Untuk itu dapatlah kiranya pembaca bisa memaklumi. Harapan kami Tugas Akhir ini tetap ada manfaatnya bagi siapapun yang memerlukan.

Amin

Yogyakarta, Oktobr 2003



Syarif Hidayat