

**PENGARUH VARIASI PEMBEBANAN DENGAN DIAMETER TOP FRONT  
DAN BACK ROLL PADA MESIN RING SPINNING PLATT BROS UNTUK  
PEMBUATAN BENANG CARDED No<sub>1</sub> 30 TERHADAP KEKUATAN DAN  
KETIDAKRATAAN ( U% )**

**SKRIPSI**

*Diajukan untuk dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar sarjana S1 pada Jurusan teknik Kimia Konsentrasi*

*Teknologi Tekstil*

*Disusun Oleh :*

Nama : Meftah Lutfi

No. Mhs. : 94320081

Nimm. : 940051013102220080

**KONSENTRASI TEKNOLOGI TEKSTIL**

**JURUSAN TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**1999**

## HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi ini telah disahkan dan disetujui untuk diuji

Pada Tanggal .....



Dosen Pembimbing I

  
(Asmanto Subagyo, MSc)

Dosen Pembimbing II

  
(Ir. Tuasikal M. Amin)

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai

Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Konsentrasi Teknologi Tekstil

Jurusan Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Hari : Jumat

Tanggal : 26 Maret 1999

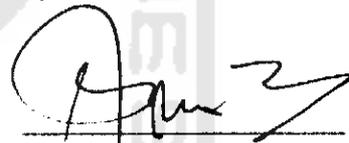
Team Penguji

Tanda Tangan

Asmanto Subagyo, Msc  
Ketua



Ir. Pratikno Hidayat, Msc  
Anggota I



Ir. Tuasikal M Amin  
Anggota II



Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



( DR. H Suharno Rusdi )

## HALAMAN PERSEMBAHAN



- *Ayah dan Ibu , yang telah mengukir jiwa ragaku dengan curahan doa dan cinta*
- *Mbak Iti, Arief, dan Mas Joko, untuk semua dukungan, perhatian ,dan pengertiannya*
  - *Andra*
    - *Indra .... My Angel ( kita coba jalani apa yang telah menjadi keyakinan kita )*

## MOTTO

*Meskipun ahli bagaikan dukun namun ada masa dan saatnya orang muda itu punya tempat bukan berbicara dan memberi nasehat tapi turun tangan dan bekerja*

*( Ronggowarsito )*

*Suatu hari ia pergi  
bertemu orang tua hampir pikun  
pamerkan kemampuan lahir batin  
orang tua itu berkata  
nanti dulu anak muda*

*( Ronggowarsito )*

*Bahwa temanmu yang benar adalah orang yang menyertai kamu,  
dan orang yang dirinya mau kesukaran karena arah memberi  
manfaat kepada kamu*

*( Sayidina Ali r.a )*

## KATA PENGANTAR

**Bismillahirrohmaanirrohiim**

**Assalamualaikum Wr. Wb.**

Alhamdulillah... kiranya demikian kata yang paling tepat untuk penulis haturkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan barokah-Nya sehingga sampai saat ini penulis masih dikaruniai kesehatan dan keimanan untuk mengisi hari-hari yang tengah dan akan penulis lalui.

Atas kehendak dan karunia-Nya pula penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi atas penelitian yang penulis lakukan di PT. Industri Sandang II Patal Secang, Magelang untuk melengkapi syarat bagi perolehan gelar Sarjana pada Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Teknik Kimia, Konsentrasi teknik Tekstil, Universitas Islam Indonesia.

Walau segala apa yang tertulis di dalam skripsi ini masih terlalu jauh dari sempurna, penulis berharap tulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca maupun penulis sendiri, dan penulis akan sangat menghargai bila ada masukan-masukan yang dapat penulis jadikan pelajaran dan pengalaman bagi penyusunan tulisan lain yang mungkin akan penulis lakukan.

Tidak dapat penulis abaikan pula segala uluran tangan dan maksud baik dari semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah turut seraf membantu pada saat penelitian maupun penyusunan skripsi ini. Untuk itu dengan tulus dan rendah hati penulis menghaturkan penghargaan yang tak terhingga kepada :

Allah SWT Raja Alam Semesta, atas segala limpahan rahmat dan Hidayah-Nya

Ayah dan Ibu atas segala curahan kasih sayang, doa, dan tuntunan sepanjang jalan hidup yang penulis lalui.

Bapak Dr. H. Soeharno Rusdi, C. Tex, ATI selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Bapak Ir. H. Bachrun Soetrisno, Msc selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Universitas Islam Indonesia.

Bapak Ir. M. Amin Tuasikal selaku dosen pembimbing atas kesabaran, bimbingan dan bantuannya.

Bapak-bapak dan Ibu-ibu dosen Teknologi Tekstil Universitas Islam Indonesia atas kucuran ilmu yang penulis terima.

Bapak Ir. Sakim Arsalan atas nama PT. Industri Sandang II Patal Secang Magelang untuk ijin terlaksananya penelitian bagi penyusunan skripsi ini.

Bapak H. M Sujendro, Bapak Aris, Bapak Ismoyo, Bapak Muhadi, Bapak Mahmudi ( dan semua staff laboratorium ), Bapak Saryanto, Mas Eko, dan semua karyawan Patal secang yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Kakak-kakakku : Mbal Iti, "Mas" Arif, Mas Joko ,dan adik kecilku Andra atas doa, cinta, dan dukungan atas segala tindakan dan keputusan penulis (..... Aku sayang kalian ).

Bowo, Lalu, Richard, Afuan, Yana,dan Doddy atas kerjasama dan kebersamaan kita selama penelitian dan penyusunan tulisan ini.

Indrarini atas persahabatan dan kesabaran menghadapi "ketakutan"ku (... ku jadi tersanjung ... ). Teman-teman kost di Djokja ( Weka, Jay, Echi, Yansen, Aris, Mas Hadi, Ivy, Hery, Mas Johny, Agung ) ... I love you guys.Ibu Rohadi, dan teman kost di Magelang ( Vivy, Inul , Andre ) yang telah membuat penulis menikmati segala asyiknya Magelang.Yusuf, Misbah, Yudi, Lukman, Tina, Oepik ( sang teman baik ) , "satu-satu dan dua-dua" ( kalian membuat hari-hariku tetap enak tanpa "tiga-tiga" ). Ujank, Anita , Asrori, ..... semoga persahabatan kita menjadi sebuah cerita yang tak berakhir (... Amiiin ).

**Wassalamualaikum Wr. Wb**

Yogyakarta, 4 Maret 1999

Penulis