

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
SKRIPSI	
INTISARI	v
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Kerangka Pemikiran.....	2
1.5 Pembatasan Masalah	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Lokasi Pengamatan	5
BAB II TEORI DASAR	
2.1 Tinjauan Poliester.....	6
2.2 Tinjauan <i>Ring Spinning</i>	7
2.3 Tinjauan Peregangan	9
2.3.1 Tujuan Peregangan.....	9
2.3.2 Peregangan yang Sempurna.....	11
2.3.3 Kontrol Draft.....	12
2.4 Tinjauan Apron.....	12
2.4.1 Definisi Apron.....	12
2.4.2 Jenis Apron	13
2.4.3 Tingkat Slip Apron	15
2.5 Tinjauan Ketidakrataan	16
2.6 Pengelolaan Data.....	17
2.6.1 Analisis Statistik Yang Digunakan	17
BAB III PEMECAHAN MASALAH	
3.1 Persiapan Percobaan.....	20
3.2 Bahan dan Metode Pengujian	20
3.2.1 Bahan Yang Digunakan	20
3.2.2 Pengujian <i>Roving</i>	20
3.2.2.1 <i>Roving</i>	20

DAFTAR ISI
SKRIPSI
(Lanjutan)

	Halaman
3.2.2.2 Ketidakrataan <i>Roving</i>	21
3.2.3 Persiapan Mesin	21
3.2.3.1 Mesin dan Alat yang Digunakan	21
3.3 Pelaksanaan Percobaan	22
3.4 Pengujian Hasil Percobaan	23
3.4.1 Pengujian Ketidakrataan Benang	23
3.3.2 Pengujian Kekuatan Tarik Benang	23
3.4 Hasil Pengelolaan Data Statistik	23
3.4.1 Data Hasil Percobaan	23
3.4.2 Data Hasil Perhitungan Statistika	24
3.4.2.1 Data Hasil Perhitungan F –test dan t –test untuk ketidakrataan benang..	24
3.4.2.1 Data Hasil Perhitungan F –test dan t –test untuk kekuatan tarik benang	25
BAB IV DISKUSI	
4.1 Pengamatan Penggunaan Apron <i>Fix System</i> dengan Apron <i>Spring System</i> Terhadap Ketidakrataan Benang (U%).....	26
4.2 Pengamatan Penggunaan Apron <i>Fix System</i> dengan Apron <i>Spring System</i> Terhadap Kekuatan Tarik Benang (cN/tex).....	27
4.3 Perbandingan Hasil Percobaan dengan Standar Perusahaan	28
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN - LAMPIRAN	31
LAMPIRAN I	31
LAMPIRAN II	34

DAFTAR TABEL
SKRIPSI

	Halaman
Tabel 3.1 Data Hasil Uji Ketidakrataan Benang (U%)	24
Tabel 3.2 Data Hasil Uji Kekuatan Tarik Benang (CN/Tex)	24
Tabel 3.3 Hasil Analisis Statistik F-test dan t-test Ketidakrataan Benang	24
Tabel 3.4 Hasil Analisis Statistik F-test dan t-test Kekuatan Tarik Benang.....	25
Tabel 4.1 Data Hasil Uji Ketidakrataan Benang (U%)	26
Tabel 4.2 Data Hasil Uji Kekuatan Tarik Benang (CN/Tex)	27



DAFTAR GAMBAR

SKRIPSI

	Halaman
Gambar 1.6 Diagram Alir Penelitian.....	4
Gambar 2.1 Serat Poliester	6
Gambar 2.2 Mesin <i>Ring Spinning Frame</i>	8
Gambar 2.3 Peregangan Sempurna	11
Gambar 2.4 <i>Long Bottom Apron</i>	14
Gambar 2.5 <i>Short Bottom Apron</i>	15
Gambar 2.6 <i>Kecepatan bottom apron dengan top apron ideal ($V_b = V_t$)</i>	16
Gambar 2.7 <i>Kecepatan bottom apron dengan top apron tidak ideal ($V_b > V_t$)</i>	16
Gambar 3.1 Apron <i>Spring System</i>	22
Gambar 3.2 Apron <i>Fix System</i>	22
Gambar 4.1 Diagram Batang Nilai Rata-rata Ketidakrataan Benang ($U\%$).....	26
Gambar 4.2 Diagram Batang Nilai Rata-rata Kekuatan Tarik Benang ($CN/Text$)....	27

