

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Lokasi dan Sarana Pengujian	6
BAB II TEORI DASAR	7
2.1 Tinjauan Mesin Ring Spinning	7
2.1.1 Fungsi Peralatan	10
2.2 Teori Ketidakrataan Dan Uster Evereness	13
2.3 Teori Peregangan (<i>Drafting Zone</i>).....	16
2.4 Peregangan yang Sempurna	18
2.5 Tinjauan <i>Weighting Arm</i>	19
2.6 Pembebanan <i>Weighting Arm</i>	21
2.7 Analisis Statistik yang Digunakan	22
2.7.1 Uji Normalitas	24
2.7.2 Uji Homogenitas	24
2.7.3 Uji Anova	25
2.7.4 Uji Student Newman Keuls (SNK)	27
BAB III PEMECAHAN MASALAH	28
3.1 Persiapan Percobaan.....	28
3.1.1 Persiapan Bahan Baku	28
3.1.2 Persiapan Alat	29
3.2 Pelaksanaan Percobaan	30
3.3 Hasil Percobaan	31

3.3.1 Data Pengamatan	31
3.3.2 Data Perhitungan Statistik	31
3.3.3 Uji Normalitas	31
3.3.4 Uji Homogenitas	32
3.3.5 Uji one way ANOVA	33
3.3.6 Uji Student Newman Keuls	34
BAB IV DISKUSI.....	35
4.1 Pengaruh tekanan Weighting Arm Terhadap Ketidakrataan (U%) Benang.	35
4.2 Pengaruh Variasi Tekanan Weighting Arm Terhadap Ketidakrataan Benang	36
BAB V PENUTUP	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 .1 Alur Mesin Spinning.....	7
Gambar 2 .2 Mesin Ring Spinning.....	10
Gambar 2 .3 Mesin Uster evernnes.....	16
Gambar 2 .4 Proses drafting.....	18
Gambar 2 .5 Bagian-Bagian Weighting Arm	20
Gambar 4. 1 grafik hubungan antara variasi tekanan weighting arm terhadap ketidakrataan benang	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Data sampel dari k populasi berdistribusi normal	26
Tabel 2. 2 Daftar analisis varians (anova) satu arah.....	26
Tabel 3. 1 Hasil Pengolahan Data Weighting Arm.....	31
Tabel 3. 2 Uji Normalitas.....	32
Tabel 3. 3 Uji Homogenitas.....	32
Tabel 3. 4 Uji Anova.....	33
Tabel 3. 5 Uji Student Newman Keuls.....	34
Tabel 4. 1 Standart Mutu Benang Cd ₂₆ PT Delta Dunia Tekstil IV Pekalongan ..	35