

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v

**PENGAMATAN PENGARUH PENGGUNAAN SCANNING ROLL DENGAN  
KETEBALAN BERBEDA TERHADAP MUTU SLIVER DRAWING CVC 71 Ne1 0,1  
DI MESIN DRAWING FINISHER TIPE RSB 951**

INTISARI.....	vi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Kerangka Pemikiran.....	3
1.5. Pembatasan Masalah.....	4
1.6. Metodologi Penelitian.....	5
1.6.1. Teknik Pengambilan Data Primer.....	5
1.6.2. Teknik Pengambilan Data Sekunder.....	5
1.6.3. Pengolahan Data.....	5
1.7. Lokasi Pengamatan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1. Bahan Baku Sliver.....	7
2.1.1. Tinjauan Mengenai Poliester.....	7
2.1.2. Tinjauan Mengenai Kapas.....	7
2.2. Tinjauan Mengenai Mesin <i>Drawing</i> .....	8
2.2.1. Uraian dan Fungsi Mesin <i>Drawing</i> .....	8
2.2.2. Prinsip Kerja Mesin <i>Drawing</i> .....	9
2.2.3. Sistem Penyuaapan.....	10
2.3. Tinjauan Mengenai Peregangan ( <i>Drafting</i> ).....	10
2.4. Tinjauan Mengenai Ketidakrataan.....	12
2.4.1. Aspek Ketidakrataan.....	13
2.4.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Ketidakrataan <i>Sliver</i> .....	13
2.5. <i>Scanning Roll</i> .....	15

## DAFTAR ISI

### (Lanjutan)

	<b>Halaman</b>
2.5.1. Hubungan Antara <i>Scanning Roll</i> Dengan Ketidakrataan.....	16
2.6. Tinjauan Mengenai Peralatan <i>Autoleveller</i> .....	16
2.6.1. Prinsip Kerja Peralatan <i>Autoleveller</i> .....	17
2.7. Metoda Statistik Yang Digunakan.....	18
2.7.1. Anava Satu Arah.....	20
2.7.2. Uji Newman Keuls.....	22
<b>BAB III PEMECAHAN MASALAH</b> .....	<b>23</b>
3.1. Perencanaan Percobaan.....	23
3.2. Persiapan Percobaan.....	23
3.2.1. Persiapan Bahan Baku.....	23
3.2.2. Persiapan Alat dan Mesin.....	24
3.2.2.1. Persiapan Alat.....	24
3.2.2.2. Persiapan Mesin.....	24
3.2.2.3. Penyetelan <i>Scanning Roll</i> .....	25
3.3. Pelaksanaan Percobaan.....	26
3.3.1. Langkah Kerja Percobaan.....	26
3.4. Pengujian Hasil Percobaan.....	29
3.4.1. Pengujian Ketidakrataan <i>Sliver Drawing</i> .....	29
3.5. Data Pengujian.....	30
3.5.1. Data Hasil Pengujian Ketidakrataan <i>Sliver Drawing</i> (U%).....	30
<b>BAB IV DISKUSI</b> .....	<b>32</b>
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>36</b>
5.1. Kesimpulan.....	36
5.2. Saran.....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>38</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
2.1. Variasi Ukuran <i>Scanning Roll</i> .....	15
2.2. Harga Probabilitas.....	19
2.3. Daftar Anava untuk Data Eksperimen Faktor Tunggal.....	21
3.1. Data Hasil Pengolahan Pengujian Ketidakrataan (U%) <i>Sliver Drawing</i> .....	30
3.2. Hasil Pengujian Anava Ketidakrataan (U%) <i>Sliver Drawing</i> .....	31
3.3. Hasil Uji Rentang Newman Keuls Ketidakrataan (U%) <i>Sliver Drawing</i> .....	31



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
1.1. Alur Proses Penelitian.....	5
2.1. Skema Proses <i>Sliver</i> Pada Mesin <i>Drawing Finisher</i> RSB 951.....	9
2.2. Peregangan ( <i>Drafting</i> ).....	11
2.3. Peralatan <i>Autoleveller</i> di Mesin <i>Drawing</i> .....	17
3.1. <i>Gauge</i> .....	24
3.2. Kunci L no. 5.....	24
3.3. <i>Scanning Roll</i> 6 mm.....	25
3.4. <i>Scanning Roll</i> 8 mm.....	25
3.5. <i>Scanning Roll</i> 10 mm.....	26
3.6. <i>Scanning Roll</i> .....	27
3.7. Tombol <i>Power</i> .....	27
3.8. <i>Pressure On/Off</i> .....	27
3.9. Penggantian <i>Scanning Roll</i> .....	28
3.10. Pengecekan <i>Scanning Roll</i> .....	28
3.11. Mesin Uster Tester 3.....	29
4.1. Grafik Uji Statistik Ketidakrataan (U%) <i>Sliver Drawing</i> .....	32
4.2. Ilustrasi <i>Scanning Roll</i> 6 mm.....	34
4.3. Ilustrasi <i>Scanning Roll</i> 8 mm.....	34
4.4. Ilustrasi <i>Scanning Roll</i> 10 mm.....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Data Hasil Pengujian Ketidakrataan (U%) <i>Sliver Drawing</i> .....	38
Lampiran 2 Data Hasil Pengujian Ketidakrataan (U%) <i>Roving</i> .....	39
Lampiran 3 Data Hasil Pengujian Ketidakrataan (U%) Benang.....	40
Lampiran 4 Anava Satu Arah Ketidakrataan (U%) <i>Sliver Drawing</i> .....	41
Lampiran 5 Uji Newman Keuls Ketidakrataan (U%) <i>Sliver Drawing</i> .....	43
Lampiran 6 Tabel Nilai F Tabel (0,05).....	45

