

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
INTISARI	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Kerangka Pemikiran	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.5.1 Teknik Pengambilan Data Primer.....	3
1.5.2 Teknik Pengambilan Data Sekunder	4
1.6 Pembatasan Masalah	4
1.7 Lokasi Pengamatan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Mesin <i>Drawing</i>	6
2.1.1 Uraian dan Fungsi Mesin <i>Drawing</i>	6
2.1.2 Prinsip Kerja Mesin <i>Drawing</i>	7
2.2 Tinjauan Mengenai Mesin <i>Drawing</i> Rieter Tipe RSB-D 35.....	8
2.2.1 Prinsip Kerja Mesin <i>Drawing</i> Rieter Tipe RSB-D 35	8
2.2.2 Sistem Penyuapan	9
2.2.3 Sistem Peregangannya	9
2.2.4 Penyetelan Jarak Jepit	10
2.3 Bahan Baku	10
2.3.1 Tinjauan Serat Kapas	10
2.4 Teori Peregangannya	11
2.5 Teori Penyetelan Jarak Antara Pasangan Rol Peregang	11
2.5.1 Faktor Yang Mempengaruhi Penyetelan Jarak Antara Rol Peregang	13
2.6 Tinjauan Tentang Ketidakrataan.....	16

2.6.1 Faktor Yang Mempengaruhi Ketidakrataan <i>Sliver Drawing</i>	17
2.7 Alat Pengujian Ketidakrataan	18
2.8 Pengolahan Data dan Analisa Data	18
BAB III PEMECAHAN MASALAH.....	20
3.1 Persiapan Percobaan	20
3.1.1 Persiapan Bahan Baku	20
3.1.2 Persiapan Alat dan Mesin	20
3.2 Pelaksanaan Percobaan	21
3.2.1 Langkah-Langkah Kerja Mengubah Jarak Jepit (<i>main draft</i>)	22
3.3 Pengujian Hasil Percobaan.....	23
3.4 Hasil Pengujian Ketidakrataan (U%) <i>Sliver Drawing</i>	25
3.5 Hasil Pengolahan Data Pengujian <i>Sliver drawing</i>	25
3.5.1 Pengolahan Data Ketidakrataan <i>Sliver Drawing</i>	25
3.5.2 Uji Normalitas Menggunakan SPSS	26
3.5.3 Uji Homogenitas Data Menggunakan SPSS	26
3.5.4 Uji Anova <i>One Way</i> Menggunakan SPSS	27
BAB IV DISKUSI	29
4.1 Ketidakrataan <i>Sliver Drawing</i>	29
4.2 Pengaruh Penyetelan Jarak Jepit	29
BAB V PENUTUP.....	32
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Pengolahan Data	25
Tabel 3. 2 Test Normalitas Menggunakan SPSS.....	26
Tabel 3. 3 Test Homogenitas Menggunakan SPSS.....	27
Tabel 3. 4 Test Anova One Way Menggunakan SPSS	27
Tabel 3. 5 Test Student Newman Keuls Menggunakan SPSS	28



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Diagram Alur Metodologi Metodologi.....	4
Gambar 2. 1 Skema Mesin Drawing	7
Gambar 2. 2 Skema Flow Proses Sliver Di Mesin Drawing Finisher.....	8
Gambar 2. 3 Sistem Peregangan.....	9
Gambar 2. 4 pengaruh jarak antar rol	12
Gambar 3. 1 Kunci Pembuka.....	20
Gambar 3. 2 Drive Pengatur	22
Gambar 3. 3 Mengatur Jarak HVD.....	22
Gambar 3. 4 Jarak HVD	23
Gambar 3. 5 Uster Tester 5.....	24
Gambar 4. 1 Serat Putus	30
Gambar 4. 2 Serat Mengambang.....	31
Gambar 4. 3 Serat menumpuk.....	31



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	34
Lampiran 2	35
Lampiran 3	36

