

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
INTISARI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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.....	3
1.7 Lokasi Pengamatan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Mesin Drawing.....	5
2.1.1 Tinjauan Proses dan Fungsi Mesin Drawing.....	5
2.1.2 Prinsip Mekanisme Mesin Drawing.....	6
2.1.3 Proses Peregangan Pada Mesin Drawing.....	7
2.2 Tinjauan Tentang Pasangan Rol-rol Peregang.....	7
2.2.1 Rol Atas.....	8
2.2.2 Rol Bawah.....	9
2.3 Tinjauan Tentang Peralatan Pembersih Pada Mesin Drawing.....	9
2.3.1 Mekanisme Kerja Peralatan Pembersih Rol Atas.....	9
2.3.2 Mekanisme Kerja Peralatan Pembersih Rol Bawah.....	10
2.3.3 Penggunaan Flanel Pada Peralatan Pembersih Mesin Drawing.....	10
2.4 Tinjauan Tentang Sliver Kapas.....	12
2.5 Tinjauan Tentang Mutu Sliver.....	12
2.5.1 Tinjauan Ketidakrataan Sliver.....	13
2.6 Metode Statistik.....	15
BAB III PEMECAHAN MASALAH.....	20
3.1 Persiapan Pengamatan.....	20
3.1.1 Bahan Baku.....	20
3.1.2 Alat-alat.....	20
3.1.3 Mesin Drawing.....	20
3.1.4 Kondisi Flanel Pembersih Rol Atas.....	21
3.2 Pelaksanaan Percobaan.....	22
3.2.1 Langkah-langkah pengambilan sliver.....	23
3.2.2 Pengujian Mutu Sliver.....	23
3.3 Hasil Pengujian dan Perhitungan Statistik.....	25
BAB IV DISKUSI.....	28
4.1 Pengaruh penggunaan flannel berusia satu bulan.....	29
4.2 Pengaruh penggunaan flannel berusia tujuh bulan.....	30
4.3 Pengaruh penggunaan flannel berusia 13 bulan.....	31
BAB V PENUTUP.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2. 1 Gambar mekasisme mesin drawing	5
Gambar 2. 2 Pasangan rol pada proses drafting	7
Gambar 2. 3 Peralatan pembersih rol atas	10
Gambar 2. 4 Peralatan pembersih rol bawah	10
Gambar 2. 5 Ketidakrataan sliver yang mempunyai variasi	14
Gambar 3. 1 Gambar mesin Bao Hua FA306A	21
Gambar 4. 1 Grafik Ketidakrataan Sliver (U %)	28
Gambar 4. 2 Kondisi flannel usia dibawah satu bulan	29
Gambar 4. 3 Kondisi falnel berusia tujuh bulan	30
Gambar 4. 4 Kondisi Flannel berusia 13 bulan	31



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Data Pengamatan untuk Desain Eksperimen	18
Tabel 2. 2 Daftar Anova untuk Data Eksperimen Faktor Tunggal.....	18
Tabel 3. 1 Tabel daftar anova untuk ketidakrataan sliver.....	25
Tabel 3. 2 Rata-rata perlakuan Ketidakrataan Sliver	26
Tabel 3. 3 Hasil Rentang Student	26
Tabel 3. 4 Hasil Perkalian Antara Simpangan Baku dan Rentang Student.....	26
Tabel 3. 5 Tabel Perbandingan.....	26



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Data Hasil Pengujian ketidakrataan siver35

