

DAFTAR ISI

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

PENGAMATAN PENGARUH CACAT PERMUKAAN *ROTOR* TERHADAP KETIDAKRATAAN BENANG KAPAS 20^S PADA MESIN OPEN END SCHLAFHORST AUTOCORO TIPE SRZ 117

INTISARI	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud Dan Tujuan	3
1.4 Kerangka Pemikiran	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Pembatasan Masalah	4
1.7 Lokasi Pengamatan	4
BAB II TEORI DASAR	5
2.1 Pemintalan Benang Sistem <i>Rotor</i>	5
2.2 Prinsip Kerja Mesin <i>Open end</i>	7
2.3 Mekanisme Pembentukan Benang pada Mesin <i>Open End</i>	9
2.4 Tinjauan Mengenai Rotor Cacat	13
2.5 Tinjauan mengenai Mutu Benang.....	16
2.6 Analisis Statistik	18
BAB III PELAKSANAAN PENGAMATAN DAN PERCOBAAN	21
3.1 Persiapan dan Percobaan.....	20
3.1.1 Persiapan Bahan Baku <i>Sliver Drawing</i>	20
3.1.2 Persiapan Mesin	20
3.1.3 Langkah-Langkah Percobaan	21
3.2 Pengujian Mutu Hasil Percobaan	22

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

3.2.1	Pengujian Mutu Bahan Baku <i>Sliver Drawing</i>	22
3.2.1.1	Pengujian Nomor <i>Sliver Drawing</i>	22
3.2.1.2	Pengujian Ketidakrataan <i>Sliver Drawing</i>	23
3.2.2	Pengujian Mutu Benang Hasil Percobaan	23
3.2.2.1	Pengujian Nomor Benang <i>Open End</i>	24
3.2.2.2	Pengujian Ketidakrataan Benang	24
3.2.2.3	Pengujian Kekuatan Benang	25
3.3	Hasil Pengujian Benang <i>Open End</i>	25
3.3.1	Data Hasil Pengujian.....	25
3.3.2	Hasil Perhitungan Analisa Statistik Mutu Benang.....	27
BAB IV DISKUSI		28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA		32

**DAFTAR TABEL
SKRIPSI**

	Halaman
3.1	Data Hasil Perhitungan Statistik Ketidakrataan Benang ($U\%$) 26
3.2	Data Hasil Perhitungan Statistik Nomor Benang (N_{e1}) 26
3.3	Data Hasil Perhitungan statistik Kekuatan Benang..... 26
3.4	Data Hasil Perhitungan Analisa Statistik Terhadap Mutu Dengan Rotor Cacat Ringan 27
3.5	Data Hasil Perhitungan Analisa Statistik Terhadap Mutu Dengan Rotor Cacat Berat..... 27



**DAFTAR GAMBAR
SKRIPSI**

	Halaman
2.1	Alur Proses Pemintalan Benang Sistem <i>Rotor</i>5
2.2	Skema <i>Spinning Unit</i> Mesin <i>Open End</i> Secara Umum 8
2.3	Posisi Rotor.....9
2.4	Skema Proses Pembuatan Benang Sistem <i>Rotor</i> 10
2.5	Bagan Komponen <i>Open End Rotor Spinner</i> 12
2.6	Bagian-Bagian Rotor 13
2.7	Bentuk Rotor Cacat..... 14
2.7	Posisi Nevel Pada Chanel Plate..... 15



**DAFTAR LAMPIRAN
SKRIPSI**

	Halaman
1. Data Hasil Pengujian Ketidakrataan Benang (U%).....	33
2. Data Hasil Pengujian Berat Benang (gram/120 yard).....	34
3. Data Hasil Pengujian Kekuatan Benang.....	35
4. Data Hasil Pengujian Ketidakrataan <i>Sliver Drawing</i>	36
5. Data Hasil Pengujian Berat <i>Sliver Drawing</i> (gram/11 yard)	37
6. Data Hasil Pengujian <i>Thin, Thick dan Neps</i> benang.....	38

