

DAFTAR ISI
SKRIPSI

Halaman

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi

**PERBEDAAN PENGGUNAAN *TRAVELLER* BRACKER/C2 HW DR NO.9 DAN
LAKSHMI/H2 HO UDR NO.9 PADA PEMBUATAN BENANG *SPANDEX*
CSY 12.70 D DI MESIN *RING SPINNING* MERK RIETER GO/2**

INTISARI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	1
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Kerangka Pemikiran	2
1.5 Pemnatasan Masalah	3
1.6 Metoda Pengamatan dan Pengujian	3
1.7 Lokasi Pengamatan dan Pengujian	5
BAB II TEORI DASAR	6
2.1 Tinjauan Umum Tentang Bahan Baku	6
2.1.1 Tinjauan Tentang Serat Kapas	6
2.1.2 Tinjauan Tentang <i>Core Spun Yarn</i>	7
2.1.3 Mesin <i>Ring Spinning</i>	7
2.2 Tinjauan Tentang <i>Traveller</i>	9
2.2.1 Fungsi <i>Traveller</i>	9
2.2.2 Bentuk-Bentuk <i>Traveller</i>	9
2.2.3 Penampang <i>Traveller</i>	10
2.2.4 Bahan Yang Digunakan Untuk Pembuatan <i>Traveller</i>	12
2.2.5 Penomoran <i>Traveller</i>	12
2.3 Tinjauan Tentang Mutu Benang	13
2.3.1 <i>Hairiness</i>	13
2.3.2 Ketidakrataan Benang (U%)	13

DAFTAR ISI (LANJUTAN)
SKRIPSI

	Halaman
2.3.3 Kekuatan Benang	14
2.4 Metoda Statistik Yang Digunakan	14
BAB III PEMECAHAN MASALAH	18
3.1 Persiapan Percobaan	18
3.2 Persiapan Percobaan	18
3.2.1 Persiapan Bahan Baku	18
3.2.2 Persiapan Mesin Yang Digunakan	18
3.2.3 Persiapan <i>Traveller</i>	20
3.3 Pelaksanaan Percobaan	22
3.4 Pengujian	22
3.4.1 Pengujian Kekuatan Tarik Benang Per Helai	23
3.4.2 Pengujian Ketidakrataan Benang (U%) dan <i>Hairiness</i>	23
3.5 Data Hasil Uji Mutu Benang	24
3.5.1 Data Hasil Uji Kekuatan Benang Per Helai.....	24
3.5.2 Data Hasil Uji Ketidakrataan Benang (U%)	24
3.5.3 Data Hasil Uji <i>Hairiness</i> Benang	25
3.6 Pengolahan Data Menggunakan SPSS	26
3.6.1 Kekuatan Benang Per Helai.....	26
3.6.2 Ketidakrataan Benang (%).....	28
3.6.3 <i>Hairiness</i> Benang.....	29
BAB IV DISKUSI	31
4.1 Pengaruh Perbedaan <i>Traveller</i> Bracker/C2 HW Dr No.9 dan <i>Traveller</i> Lakshmi/H2 HO Udr No.9 Terhadap Mutu Benang.	31
4.1.1 Pengaruh Perbedaan <i>Traveller</i> Bracker/C2 HW Dr No.9 dan <i>Traveller</i> Lakshmi/H2 HO Udr No.9 Terhadap Kekuatan Benang Per Helai.....	31
4.1.2 Pengaruh Perbedaan <i>Traveller</i> Bracker/C2 HW Dr No.9 dan <i>Traveller</i> Lakshmi/H2 HO Udr No.9 Terhadap Ketidakrataan Benang (U%).....	32
4.1.3 Pengaruh Perbedaan <i>Traveller</i> Bracker/C2 HW Dr No.9 dan <i>Traveller</i> Lakshmi/H2 HO Udr No.9 Terhadap <i>Hairiness</i> Benang.....	32

DAFTAR ISI (LANJUTAN)
SKRIPSI

	Halaman
BAB V PENUTUP	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	36



DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 Harga <i>Traveller</i>	21
3.2 <i>Traveller</i> Yang Digunakan.....	21
3.3 Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Benang Per Helai <i>Traveller</i> Bracker/C2 HW Dr No.9 dan Lakshmi/H2 HO Udr No.9	24
3.4 Hasil Pengujian Ketidakrataan Benang (U%) <i>Traveller</i> Bracker/C2 HW Dr No.9 dan Lakshmi/H2 HO Udr No.9	25
3.5 Hasil Pengujian <i>Hairiness</i> Benang <i>Traveller</i> Bracker/C2 HW Dr No.9 dan Lakshmi/H2 HO Udr No.9	25
3.6 Hasil Perhitungan Statistik Kekuatan Benang Per Helai Menggunakan SPSS	27
3.7 Hasil Perhitungan Statistik Ketidakrataan Benang (U%) Menggunakan SPSS	28
3.6 Hasil Perhitungan Statistik <i>Hairiness</i> Benang Menggunakan SPSS.....	29



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1 Alur Metodologi Penelitian	4
2.1 Pandangan Melintang dan Membujur Serat Kapas	6
2.2 Mesin <i>Ring Spinning</i> Benang Kapas Inti <i>Spandex</i>	8
2.3 Bentuk <i>Traveller</i>	10
2.4 Bentuk Penampang <i>Traveller</i>	11
3.1 Mesin <i>Ring Spinning</i> GO/2 Rieter	19
3.2 <i>Traveller</i> Yang Digunakan.....	20
3.3 Bentuk Penampang dan Lintasan <i>Traveller</i> Bracker/C2 HW Dr No.9.....	20
3.4 Bentuk Penampang dan Lintasan <i>Traveller</i> Lakshmi/H2 HO Udr No.9.....	21
3.5 <i>Single Strength Tester</i>	23
3.6 <i>Uster Tester 5</i>	23



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

1. Hasil Uji Kekuatan Benang Per Helai Menggunakan <i>Traveller</i> Bracker/C2 HW Dr No.9 dan Lakshmi/H2 HO Udr No.9.....	36
2. Hasil Uji Ketidakrataan Benang (U%) Menggunakan <i>Traveller</i> Bracker/C2 HW Dr No.9 dan Lakshmi/H2 HO Udr No.9.....	37
3. Hasil Uji <i>Hairiness</i> Benang Menggunakan <i>Traveller</i> Bracker/C2 HW Dr No.9 dan Lakshmi/H2 HO Udr No.9	38
4. Berat <i>Traveller</i>	39
5. Hasil Uji Kekuatan Benang Per Helai Menggunakan SPSS	40
6. Hasil Uji Ketidakrataan Benang (U%) Menggunakan SPSS.....	44
7. Hasil Uji <i>Hairines</i> Benang Menggunakan SPSS.....	48

