

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v

SKRIPSI

SUATU PENGAMATAN PEMBUATAN KAIN *BROCADE SHEARING* CORAK JP-15670003 DI MESIN RAJUT LUSI *RASCHEL* MERK CHUNGZHO RUNHYUAN TYPE *JACQUARD 56/1B*

INTISARI	vi
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 Pembatasan Masalah.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Lokasi Pengamatan.....	5
BAB II TEORI DASAR	6
2.1 Rajut Lusi.....	6
2.2 Beberapa Istilah Dalam Perajutan Lusi.....	7
2.3 Mesin Rajut Lusi.....	11
2.3.1 Elemen Mesin.....	11
2.3.2 Sistem Penguluran Benang.....	14
2.3.2.1 Sistem Penguluran Benang Positif.....	14
2.4 Gerakan-Gerakan Pokok Guide Bar.....	14
2.4.1 Jeratan Dasar Rajut Lusi.....	15
2.4.2 Mekanisme <i>Jacquard</i>	16
2.5 Sifat Kain Rajut.....	18
2.6 Kain <i>Brocade</i>	18
2.7 Bahan Baku.....	19
2.7.1 Nilon.....	19
2.7.1.1 Penggunaan Nilon.....	20
2.7.2 Rayon Viskosa.....	20
2.7.2.1 Penggunaan Rayon Viskosa.....	20

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

BAB III PELAKSANAAN PERCOBAAN	21
3.1. Pembuatan Desain Kain Rajut Lusi <i>Brocad Shearing</i> Corak JP-15670003.....	21
3.1.1 Proses Pembuatan Desain.....	21
3.1.1.1 Pengumpulan Data.....	21
3.1.1.2 Menggambar Sketsa.....	21
3.1.1.3 Penentuan Sketsa Utama.....	21
3.1.2 Menggambar Desain.....	22
3.1.2.1 Jeratan Dasar.....	22
3.1.2.2 Perlengkapan Desain.....	22
3.1.2.3 Teknik Mendesain.....	22
3.1.3 Pembuatan Corak Desain Kain <i>Brocade</i>	23
3.2 Mengaplikasikan Desain Pada Mesin Rajut Lusi Raschel.....	25
3.2.1 Persiapan Bahan Baku.....	25
3.2.1.1 Spesifikasi Mesin <i>Warping</i> Dasar.....	26
3.2.2 Perencanaan Produksi.....	27
3.2.3 Hasil Perhitungan Produksi.....	28
3.2.4 Pelaksanaan Produksi.....	29
3.3 Pengujian Karakteristik Kain.....	30
3.3.1 Gramasi.....	30
3.3.2 Pengujian Perubahan Stabilitas Dimensi.....	31
3.3.3 Hasil Pengujian Karakteristik Kain <i>Brocade Shearing</i>	31
3.3.3.1 Hasil Pengujian Gramasi.....	31
3.4.2 Hasil Uji Stabilitas Dimensi Kain Terhadap Pencucian dan Pengeringan.....	32
BAB IV DISKUSI	33
4.1 Pembuatan Desain Kain Rajut Lusi <i>Brocad Shearing</i> Corak JP-15670003.....	33
4.2 Mengaplikasikan Desain Pada Mesin Rajut Lusi Raschel.....	33
4.3 Hasil Pengujian Karakteristik Kain <i>Brocade Shearing</i>	34

**DAFTAR ISI
(Lanjutan)**

BAB V PENUTUP	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	37



DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1	Keterangan Kain yang akan dibuat..... 25
3.2	Kebutuhan Bahan Baku..... 25
3.3	Pengaplikasian Rencana Kain Ke Mesin RSJ 56/1B..... 27
3.4	Data Hasil Pengujian Gramasi..... 32
3.5	Data Hasil Pengujian Stabilitas Dimensi..... 32



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1	Diagram Alir Penelitian..... 5
2.1	Rajut Pakan (<i>Weft Knitting</i>) dan Rajut Lusi (<i>Warp Knitting</i>)..... 6
2.2	Arah <i>Wale</i> dan Arah <i>Course</i> Pada Kain Rajut Lusi..... 7
2.3	Jeratan..... 7
2.4	Jeratan Terbuka (a) dan Jeratan Tertutup (b)..... 8
2.5	Permukaan Belakang dan Permukaan Depan Kain..... 8
2.6	Satu <i>Course</i> dan Satu <i>Wale</i> 9
2.7	Kerapatan Jeratan (<i>Stitch</i>)..... 10
2.8	Mesin Rajut Lusi Raschel Changzou Runyuan..... 11
2.9	Unit Jarum <i>Compound</i> 12
2.10	Trick Plate..... 12
2.11	Sinker..... 12
2.12	Guide..... 13
2.13	<i>Knitting Elements</i> 13
2.14	Gerakan Pokok Guide Bar..... 14
2.15	Jeratan Dasar Rajut Lusi..... 15
2.16	Siklus Rajut <i>Jacquard</i> 16
2.17	Bentuk Morfologi Serat Nilon..... 20
3.1	Desain Kain <i>Brocade Shearing</i> Corak JP-15670003..... 24
3.2	Mesin <i>Warping</i> Dasar..... 26
3.3	Skema Mesin <i>Warping</i> Dasar..... 26