

DAFTAR ISI
SKRIPSI

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

**“ PENGARUH PERUBAHAN *STITCH* TERHADAP BERAT KAIN PADA KAIN
VITRASE CORAK JV 6524 M DI MESIN RAJUT LUSI *JACQUARD* RASCHEL
KARL MAYER TIPE RJSC 4 F NE “**

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 Pembatasan Masalah	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Lokasi Pengamatan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Perajutan	5
2.2 Pengertian Rajut Lusi	5
2.3 Struktur Dasar Rajutan Lusi	5
2.3.1 Satu <i>Course</i>	6
2.3.2 Satu <i>Wale</i>	6
2.3.3 Bagian-Bagian Jeratan	6
2.3.4 Satu <i>Stitch</i>	7
2.4 Jeratan Dasar Rajut Lusi	7
2.5 Mesin Rajut Lusi <i>Jacquard</i> Raschel	9
2.5.1 Elemen Mesin	9
2.5.2 Siklus Rajut <i>Jacquard</i>	11

DAFTAR ISI

	Halaman
2.5.3	Mesin Rajut Lusi <i>Jacquard</i> Raschel RJSC 4F-NE..... 13
2.5.3.1	Penyusunan Benang 14
2.5.3.2	Pengaturan Corak..... 15
2.5.3.3	Proses Penarikan Kain dengan Peralatan Penggulung 16
2.5.4	Bagian Peralatan <i>Jacquard</i> Masin Rajut <i>Jacquard</i> RJSC 4F-NE 18
2.5.4.1	Mekanisme Pembentukan Jeratan Corak <i>Jacquard</i> 20
2.5.4.2	Pembuatan Corak <i>Jacquard</i> 20
2.5.5	<i>Fall Plate</i> 23
2.6	Tinjauan Kain JV 6524 m 24
2.7	Analisa Statistik yang Digunakan 25
2.8	Berat Kain 30
BAB III	PEMECAHAN MASALAH 31
3.1	Langkah Percobaan..... 31
3.1.1	Persiapan Percobaan 31
3.1.2	Pelaksanaan Percobaan..... 32
3.2	Pengujian Berat Kain 35
3.2.1	Persiapan Pengujian Berat Kain 35
3.2.2	Peralatan dan Bahan Pengujian Berat Kain 35
3.2.3	Pelaksanaan dan Pengujian Berat Kain 35
3.3	Data Pengujian 36
3.4	Pengolahan Data Menggunakan Statistik 36
3.4.1	Hasil Pengolahan Data Pengujian Berat Kain 37
3.4.2	Hasil Perhitungan Data ANAVA Satu Arah 38
BAB IV	DISKUSI 39
4.1	Perubahan <i>Stitch</i> Pada Rol Penarik Kain 39
4.2	Hasil Pengujian..... 40
BAB V	PENUTUP 42
5.1	Kesimpulan 42
5.2	Saran 42
DAFTAR PUSTAKA 43
LAMPIRAN 44

DAFTAR TABEL

	Halaman
1.1 <i>Stitch</i> dan Roda Gigi A : B pada Percobaan	3
2.1 Posisi Pelubangan kartu Jacquard.....	21
2.2 Simbol Warna Corak <i>Jacquard</i>	24
2.3 Susunan Jeratan Desain Rajut Kain Dasar	25
2.4 Data Pengamatan Untuk Desain Eksperimen	29
2.5 Data Susunan Daftar Varian	30
3.1 Ketentuan <i>Stitch</i> dan Roda Gigi A : B	35
3.2 Tabel Pengujian Berat Kain Per <i>Repeat</i> (gram)	36
3.3 Hasil Pengujian Berat Kain Per <i>Repeat</i> (gram)	37
3.4 Hasil Pengujian Berat Kain Per <i>Repeat</i> (g/m)	37
3.5 Hasil Perhitungan Data ANAVA	38



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Gerakan Pokok <i>Guide Bar</i>	5
2.2 Satu <i>Course</i>	6
2.3 Satu <i>Wale</i>	6
2.4 Perpindahan <i>Guide Bar</i>	7
2.5 Satu <i>Stitch</i>	7
2.6 Jeratan dasar Rajut Lusi	8
2.7 Mesin Rajut Lusi <i>Jacquard</i> Raschel	9
2.8 Unit Jarum <i>Compound</i>	10
2.9 <i>Trick Plate</i>	10
2.10 <i>Sinker</i>	10
2.11 <i>Guide</i>	11
2.12 Siklus Rajut <i>Jacquard</i>	11
2.13 Mesin RJSC 4 F NE Tampak Depan	13
2.14 Susunan Elemen Rajut	13
2.15 Bagian-Bagian Pengereman <i>Beam</i>	14
2.16 Penegang GT	15
2.17 <i>Pattern Disc</i> dan <i>Pattern Chain</i>	16
2.18 Jenis Dadu	16
2.19 Roda Gigi A dan B	17
2.20 Bagian-Bagian Sistem Penarikan dengan Peralatan Penggulungan	17
2.21 Bagian-bagian Peralatan <i>Jacquard</i> Elektronik	18
2.22 Bagian-bagian <i>Control Block</i>	19
2.23 Bagian-bagian <i>Sinker Hook</i>	19
2.24 Mekanisme Perubahan Jeratan oleh Peralatan <i>Jacquard</i> Elektronik	20
2.25 Notasi <i>Guide Jacquard</i> Normal	21
2.26 Tampilan Warna dan <i>Lapping</i> Dasar <i>Jacquard</i>	22
2.27 <i>Lapping</i> Dasar Bar <i>Jacquard</i> dan Kemungkinan <i>Lappingnya</i>	22
2.28 Gerakan <i>Fall Plate</i>	23
2.29 Desain Corak Kain JV 6524 m	24
3.1 Posisi <i>Pattern Disc</i> dan <i>Pattern Chain</i>	32

DAFTAR GAMBAR
(Lanjutan)

	Halaman
3.2 Posisi Pemasangan Roda Gigi A : B.....	32
3.3 Layar dan <i>Keyboard</i> Panel Mesin	33
3.4 Tampilan Data <i>Stitch</i> dan <i>Keyboard</i> Panel Mesin	34
3.5 Tampilan Data Panjang Kain dan <i>Keyboard</i> Panel Mesin	34
4.1 Grafik Perubahan <i>Stitch</i> Pada Berat Kain	41



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1 Data Hasil Pengujian Berat Kain JV 6524 m (g) Per <i>Repeat</i>	44
2 Perhitungan Berat Kain Dalam (g/m) Untuk Masing-Masing Kain	45
3 Data Berat Kain JV 6524 m (g/m)	48
4 Perhitungan Statistik Berat Kain (g/m) Per <i>Repeat</i>	49
5 <i>Take-up Table</i> Mesin RJSC 4 F NE	51
6 Tabel Nilai F Tabel (0,05)	52

