

DAFTAR ISI

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

PENGARUH SKALA STITCH TERHADAP TAHAN JEBOL DAN KEBUTUHAN BENANG PADA PEMBUATAN KAIN VITRASE DENGAN CORAK JV.12642 DI MESIN RAJUT LUSI JACQUARD KARL MAYER TIPE RJSC 4 F-NE

INTISARI	vi
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 Pembatasan Pengamatan	2
1.6 Metodologi Pengamatan.....	3
1.7 Lokasi Pengamatan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Gambaran Mesin Rajut Secara Umum	5
2.1.1 Pengertian Rajut Lusi	5
2.1.2 Gerakan-gerakan pokok <i>Guide bar</i>	6
2.1.3 Struktur Dasar Rajutan Lusi.....	6
2.1.3.1 Satu <i>Course</i>	6
2.1.3.2 Satu wale.....	7
2.1.4 Bagian-Bagian Jeratan	7
2.1.4.1 Satu <i>Stitch</i>	8
2.2 Jeratan Dasar Rajut Lusi	9
2.3 Mesin Rajut Lusi <i>Jacquard Raschel</i>	10
2.3.1 Elemen Mesin.....	11
2.3.2 Siklus Rajut <i>Jacquard</i>	13
2.4 Kain vitrase.....	15

DAFTAR ISI

(Lanjutan)

	Halaman
2.5 <i>Stitch</i> Pada Mesin <i>Jacquard</i> Lusi Type RSJC 4F-NE	15
2.5.1 Skala <i>Stitch</i>	17
2.6 Kekuatan Jebol.....	18
2.7 <i>Run in Ratio</i>	20
2.8 Tinjauan Corak JV 12642.....	21
BAB III PEMECAHAN MASALAH	23
3.1 Persiapan Percobaan	23
3.1.1 Persiapan Bahan baku	23
3.1.2 Persiapan Alat dan Mesin.....	23
3.1.2.1 Persiapan Alat	23
3.1.2.2 Persiapan Mesin.....	23
3.2 Pelaksanaan Pengambilan Contoh Uji.....	24
3.2.1 Langkah Kerja Pengambilan Contoh uji.....	24
3.2.1.1 Pengujian Tahan Jebol Masing-Masing Skala <i>Stitch</i>	24
3.2.2 Langkah Kerja Pengambilan Contoh Uji Kebutuhan Benang	25
3.3 Hasil Pengolahan Data Pengujian	25
3.3.1 Data Hasil Pengujian Kekuatan Jebol Kain.....	25
3.3.2 Data Hasil Pengujian Kebutuhan Benang	26
BAB IV DISKUSI	28
BAB V PENUTUP	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Skala <i>Stitch</i>	17
3.1 Hasil Pengujian Kekuatan Jebol.....	25
3.2 Hasil Pengujian Kebutuhan Benang.....	26
3.3 Hasil Penimbangan Persatuan Corak	26
3.4 Hasil Perhitungan Kebutuhan Benang.....	26



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1 Metodologi Penelitian	3
2.1 Gerakan pokok <i>Guide Bar</i>	6
2.2 Satu <i>Course</i>	6
2.3 Satu <i>Wale</i>	7
2.4 Perpindahan <i>Guide Bar</i>	7
2.5 Satu <i>Stitch</i>	8
2.6 Jeratan Dasar Rajut Lusi	9
2.7 Mesin Rajut Lusi <i>Jacquard Raschel</i>	10
2.8 Unit Jarum <i>Compound</i>	11
2.9 <i>Trick Plate</i>	12
2.10 <i>Sinker</i>	12
2.11 <i>Guide</i>	13
2.12 Siklus Rajut <i>Jacquard</i>	13
2.13 Mekanisme Penggulungan	16
2.14 Roda Gigi A dan Roda Gigi B.....	16
2.15 Alat kekuatan Jebol Sistem Bola Baja	19
2.16 Alat Kekuatan Jebol Sistem Diafragma	20
2.17 Corak JV.12642.....	21
2.18 Diagram <i>Lapping</i> Kain Uji.....	22
3.1 Kebutuhan Benang.....	27
4.1 Rata-Rata Kekuatan Jebol Kain.....	28
4.2 Kebutuhan Benang.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Tabel <i>Stitch</i>	32
2	Data Pengujian Tahan Jebol Kain.....	33
3	Data Perhitungan Kebutuhan Benang.....	34
4	Contoh Kain Uji.....	37

