

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
INTISARI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Kerangka Berpikir	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Kain Rajut Lusi.....	5
2.2 Kain Vitrase	5
2.3 Mesin Rajut Lusi Rachel Jacquard.....	5
2.3.1 Elemen Utama Mesin.....	6
2.3.2 Proses penyuaipan benang	7
2.4 Gerakan Pokok Rajut Lusi	11
2.5 Jeratan Dasar Rajut Lusi	13
2.6 Pengujian Kain Rajut	14
2.6.1 Pengujian gramasi kain.....	14
2.6.2 Pengujian CPI dan WPI	15
2.6.3 Pengujian kekuatan jebol kain	15
2.7 Metode perhitungan statistik	15
BAB III PEMECAHAN MASALAH	18
3.1 Langkah Percobaan.....	18
3.1.1 Persiapan Percobaan	18
3.1.2 Pelaksanaan Percobaan	26
3.2 Pengujian Gramasi	26
3.3 Pengujian CPI dan WPI	26
3.4 Pengujian kekuatan jebol kain	26

3.3 Data Hasil Pengujian Statistika Kekuatan Jebol Kain.....	28
BAB IV DISKUSI	30
4.1 Hasil Pembuatan Kain	30
4.2 Hasil Pengujian dan Analisa	30
BAB V PENUTUP	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	36



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil pengujian tahan jebol terhadap keempat variasi kain vitrase	30
--	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Alur Diagram Metodologi Penelitian	4
Gambar 2. 1 Arah course dan wale.....	5
Gambar 2. 2 Mesin rajut lusi jacquard.....	6
Gambar 2. 3 Penyuapan benang lusi.....	7
Gambar 2. 4 Penyuapan benang <i>creel</i>	9
Gambar 2. 5 Dadu	9
Gambar 2. 6 <i>Pattern Drum</i>	10
Gambar 2. 7 Gerakan <i>swing in</i>	11
Gambar 2. 8 Gerakan <i>Overlap</i>	11
Gambar 2. 9 Gerakan <i>swing out</i>	12
Gambar 2. 10 Gerakan <i>underlap</i>	12
Gambar 2. 11 Gerakan <i>guide bar</i>	13
Gambar 2. 12 Jeratan rajut lusi.....	13
Gambar 3. 1 Variasi dadu ke 1	19
Gambar 3. 2 Variasi jeratan pertama	20
Gambar 3. 3 Variasi dadu ke-2	21
Gambar 3. 4 Variasi Jeratan kedua	22
Gambar 3. 5 Variasi dadu ke-3	23
Gambar 3. 6 Variasi jeratan ketiga.....	24
Gambar 3. 7 Variasi dadu ke 4	24
Gambar 3. 8 Variasi jeratan keempat.....	25
Gambar 3. 9 Bursting Strength Tester	27
Gambar 3. 10 Uji Normalitas.....	28
Gambar 3. 11 Uji Homogenitas Variasi.....	28
Gambar 3. 12 Hasil Uji Anova.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.....	36
Lampiran 2.....	36
Lampiran 3.....	36
Lampiran 4.....	37

