

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
INTISARI	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Kerangka Pemikiran	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Lokasi Pengamatan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Perajutan	5
2.2 Kain Rajut Polos/Plain/Single Jersey	6
2.3 Prinsip Merajut dengan Menggunakan Jarum Lidah dan Sinker.....	7
2.4 Mesin Rajut Bundar Single Knit	8
2.5 Syarat Mutu Kain Rajut	9
2.5.1 Syarat Mutu Kain Rajut Single jersey	9
2.6 Pengaruh <i>Tension</i> Terhadap Proses Perajutan	9
2.7 Pengujian Hipotesis menggunakan Statistika	10
2.7.1 Metode Statistika.....	10
2.7.2 Uji Homogenitas	11
2.7.3 Uji One Way ANOVA	11
BAB III PEMECAHAN MASALAH	12
3.1 Persiapan Percobaan.....	12
3.1.1 Persiapan Bahan Baku	13
3.1.2 Spesifikasi Mesin	13
3.2 Pelaksanaan Percobaan	14
3.3 Data Hasil Pengamatan Kain Greige	14
3.4 Pengujian	16
3.4.1 Pengujian Gramasi.....	16
3.4.2 Pengujian Kekuatan Jebol	17
3.4.3 Pengujian Kekuatan Tarik	19

3.5	Data Hasil Pengujian.....	20
3.5.1	Data Pengujian Gramasi	21
3.5.2	Data Pengujian Kekuatan jebol.....	22
3.5.3	Data Hasil Pengujian Kekuatan Tarik	23
BAB IV DISKUSI.....		25
4.1	Pengaruh Penyetelan Yarn Tension Terhadap cacat kain.....	25
4.2	Hasil pengujian.....	26
4.2.1	Pengujian Gramasi.....	26
4.2.2	Pengujian Kekuatan Jebol	26
4.2.3	Hasil pengujian kekuatan tarik	27
4.3	Penentuan penyetelan tension.....	28
BAB V PENUTUP		29
5.1	Kesimpulan	29
5.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA		30
LAMPIRAN		32



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Persyaratan Mutu Kain Rajut Single Jersey Kapas.....	9
Tabel 2. 2 Standard Gramasi Kain	9
Tabel 3. 1 Data Hasil Pengamatan.....	14
Tabel 3. 2 Hasil Perhitungan Statistik Pengujian Gramasi	21
Tabel 3. 3 Data Hasil Uji Homogenitas.....	21
Tabel 3. 4 Data Hasil Uji Anova	21
Tabel 3. 5 Data Hasil Perhitungan Statistik Pengujian Kekuatan Jebol	22
Tabel 3. 6 Data Hasil Uji Homogenitas.....	22
Tabel 3. 7 Data Hasil Uji Anova	22
Tabel 3. 8 Data Hasil Perhitungan Statistik Pengujian Kekuatan Tarik.....	23
Tabel 3. 9 Data Hasil Uji Homogenitas.....	23
Tabel 3. 10 Data Hasil Uji Anova	24
Tabel 4. 1 Data Hasil Uji Anova	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Diagram Alir Percobaan	4
Gambar 2. 1 Jeratan Wale dan Course.....	5
Gambar 2. 2 Technical face and technical back.....	6
Gambar 2. 3 Diagram Jeratan Single Jersey	6
Gambar 2. 4 Diagram rajut pakan (a) dan rajut lusi (b)	7
Gambar 2. 5 Mekanisme pembentukan jeratan	7
Gambar 2. 6 Mesin Single knit Pailung	8
Gambar 3. 1 Kartu Setting Mesin Rajut.....	12
Gambar 3. 2 Master Produk Knitting	13
Gambar 3. 3 Cacat kain pada tension 16	15
Gambar 3. 4 Cacat kain pada tension 20	15
Gambar 3. 5 Mesin Instron	18
Gambar 4. 1 Grafik Hasil Pengujian Kekuatan Jebol	26
Gambar 4. 2 Grafik Pengujian Kekuatan Tarik.....	27

