

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>LAMPIRAN</b> .....	vii
<b>INTISARI</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan .....	3
1.5 Kerangka Pemikiran.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Lokasi Penelitian .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	7
2.1 Pengertian Perajutan .....	7
2.2 Rajut Lusi .....	9
2.2.1 Gerakan Pokok <i>Guide Bar</i> .....	9
2.2.2 Struktur Dasar Rajutan Lusi.....	10
2.2.3 Bagian-Bagian Jeratan .....	11
2.3 Jeratan Dasar Rajut Lusi .....	12
2.4 Mesin Rajut Lusi.....	13
2.4.1 Mesin Rajut Lusi <i>Jacquard Raschel</i> RSJC 4 F NE .....	14
2.4.2 Mesin Rajut Lusi <i>Jacquard</i> RJSC 4 F NE .....	14
2.4.3 Elemen Pokok Mesin Rajut Lusi <i>Jacquard</i> .....	16
2.4.4 Bagian Peralatan <i>Jacquard</i> .....	18

2.4.5 Mekanisme Pembentukan Jeratan .....	20
2.4.6 Penyuapan Benang Lusi.....	21
2.4.7 Penyuapan Benang <i>Creel</i> .....	22
2.4.8 Kain <i>Vitraxe</i> .....	23
2.5 Cacat Kain.....	23
2.5.1 Definisi Cacat Kain.....	23
2.5.2 Jenis-Jenis Cacat Kain .....	24
<b>BAB III PEMECAHAN MASALAH</b> .....	27
3.1 Percobaan dan Pergantian Komponen .....	27
3.1.1 Persiapan Percobaan .....	27
3.1.2 Analisa Pergantian Komponen .....	27
3.1.3 Pergantian Komponen .....	28
3.2 Pengklasifikasian Cacat.....	32
3.3 Hasil Percobaan dan Pengamatan Cacat .....	33
3.4 Penyebab Cacat Kain Benang Dasar .....	34
3.5 Penanggulangan Cacat Kain Benang Dasar .....	35
<b>BAB IV DISKUSI</b> .....	39
4.1 Perbaikan Cacat Benang Dasar .....	39
4.2 Pengaruh Perbaikan Mesin Pada Cacat Kain Benang Dasar .....	40
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	42
5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	43
<b>LAMPIRAN</b> .....	45

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 <i>Grade</i> dan Kriteria penilaian.....	2
Tabel 1. 2 Data Cacat Kain Rajut Lusi Benang Dasar di PT Wiska .....	2
Tabel 2. 1 Jenis-Jenis Cacat Pada Kain Rajut.....	25
Tabel 2. 2 Jenis Cacat Kain di PT Wiska.....	26
Tabel 3. 1 Jenis Cacat Benang Dasar di PT Wiska.....	28
Tabel 3. 2 Klasifikasi Cacat Kain Rajut Lusi Benang Dasar .....	32
Tabel 4. 1 Data Cacat Kain Benang Dasar (sebelum penelitian) .....	40
Tabel 4. 2 Data Cacat Kain Benang Dasar (sesudah peneltian) .....	40



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metodologi Penelitian.....	5
Gambar 2. 1 Struktur kain rajut .....	7
Gambar 2. 2 <i>Wale dan course</i> pada kain rajut.....	8
Gambar 2. 3 Struktur kain rajut pakan dan rajut lusi .....	8
Gambar 2. 4 Gerakan-gerakan pokok rajut lusi .....	9
Gambar 2. 5 Susunan jeratan kearah <i>course</i> .....	10
Gambar 2. 6 Susunan jeratan kearah <i>wale</i> .....	11
Gambar 2. 7 Susunan satu jeratan .....	11
Gambar 2. 8 Jenis Jeratan-Jeratan Dasar Rajut Lusi .....	12
Gambar 2. 9 Klasifikasi jenis mesin rajut lusi .....	14
Gambar 2. 10 Mesin Rajut Lusi <i>Jacquard</i> .....	15
Gambar 2. 11 Susunan <i>guide bar</i> .....	15
Gambar 2. 12 Jarum <i>Compound</i> .....	16
Gambar 2. 13 <i>Locking Wire</i> .....	17
Gambar 2. 14 <i>Guide</i> .....	17
Gambar 2. 15 <i>Fall Plate</i> .....	18
Gambar 2. 16 Peralatan Jacquard.....	18
Gambar 2. 17 Pembentukan Jeratan pada Mesin Rajut Lusi <i>Jacquard Raschel</i> .20	
Gambar 2. 18 Mekanisme Pengereman <i>Beam</i> .....	21
Gambar 2. 19 Mekanisme Penyupaan Benang Corak.....	22
Gambar 3. 1 Proses Membuka <i>Locking Wire</i> .....	29
Gambar 3. 2 Proses Pembukaan <i>Press Jarum</i> .....	29
Gambar 3. 3 Proses Pergantian Jarum <i>Compound</i> .....	30
Gambar 3. 4 Proses Pemasangan <i>Locking Wire</i> .....	30
Gambar 3. 5 Proses Pelepasan <i>Wire</i> .....	31
Gambar 3. 6 Proses Pemasangan SLJ.....	31
Gambar 3. 7 Proses Pemasangan <i>wire</i> .....	32
Gambar 3. 8 Cacat Bolong Dasar .....	33
Gambar 3. 9 Cacat Benang Putus .....	33
Gambar 3. 10 Cacat Berbulu .....	34
Gambar 3. 11 Proses Mengencangkan <i>Locking Wire</i> .....	35
Gambar 3. 12 Penanggulangan SLJ Tajam .....	37

Gambar 3. 13 *Silinder Bar dan Stang Bar* .....37



## LAMPIRAN

Lampiran 1 Gambar alat bantu perbaikan .....	45
Lampiran 2 Perbedaan gambar jarum yang bagus dengan jarum yang bengkok dan tajam.....	45
Lampiran 3 Perbedaan gambar Locking wire yang bagus dengan yang rusak....	46
Lampiran 4 Perbedaan gambar SLJ yang bagus dengan SLJ yang sudah tajam dan aus.....	46

