

## DAFTAR ISI

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

### **“PENGARUH PENYETELAN JARAK ANTARA FEEDER DAN JARUM TERHADAP CACAT KAIN RAJUT DESAIN DOUBLE JACQUARD TWILL PADA MESIN RAJUT DATAR MERK STOLL TIPE CMS 311 TC-L”**

INTISARI .....	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
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 .....	5
<b>BAB II TEORI DASAR</b> .....	<b>6</b>
2.1 Kain Rajut .....	6
2.1.1 Kain Rajut Polos .....	7
2.2 Mesin Rajut Datar .....	8
2.2.1 Bagian-bagian Pokok Mesin Rajut Datar (MRD) .....	8
2.3 Tinjauan Tentang Mesin Rajut Datar STOLL .....	9
2.3.1 Bagian-bagian Mesin Rajut Datar STOLL .....	10
2.4 Mekanisme Pembentukan Jeratan .....	18
2.4.1 Konsep Jeratan .....	19
2.5 Cacat Kain .....	20
2.6 Pemeriksaan Sampel Untuk Penerimaan <i>Lot</i> Cara Atribut .....	21
2.6.1 <i>Acceptable Quality Level (AQL)</i> .....	21
2.6.2 <i>Sampling Penerimaan (Acceptance Sampling)</i> .....	22
2.6.2.1 <i>Sampling Tunggal (Single Acceptance Sampling)</i> .....	22
2.6.2.2 <i>Probabilitas Penerimaan Sampling Tunggal (Pa)</i> .....	22
2.7. Kain Rajut Desain <i>Double Jaquard Twill</i> .....	23
2.8 Metode Statistik .....	24

<b>BAB III PEMECAHAN MASALAH</b> .....	26
3.1 Percobaan .....	26
3.1.1 Tinjauan Percobaan .....	26
3.1.2 Persiapan Percobaan .....	26
3.1.2.1 Bahan Baku .....	26
3.1.2.2 Alat-alat .....	26
3.1.3 Pemilihan Mesin .....	26
3.2 Pelaksanaan Percobaan .....	27
3.3 Pemeriksaan Contoh .....	28
3.4 Data Hasil Percobaan .....	29
3.4.1. Pengujian Kesamaan Rata-rata Poisson pada Nilai Probabilitas Penerimaan Sampel .....	32
<b>BAB IV DISKUSI</b> .....	33
4.1. Keterbatasan Pengambilan Sampel .....	33
4.2. Hasil Percobaan .....	33
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	35
5.1 Kesimpulan .....	35
5.2 Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	36
<b>LAMPIRAN</b> .....	37

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel. 2.1 Jenis-jenis Cacat Kain Rajut .....	20
Tabel.3.1 Data Hasil Percobaan pada Skala 1.1 cm .....	29
Tabel.3.2. Data Hasil Percobaan pada Skala 0.9 cm .....	30
Tabel.3.3. Data Hasil Percobaan pada Skala 0.7 cm .....	31



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar.1.1 Hasil Kain Cacat <i>Dropstich</i> .....	1
Gambar.1.2 Metode Penelitian .....	4
Gambar.2.1 Arah Course dan Wale .....	6
Gambar.2.2 Jeratan Kanan.....	7
Gambar.2.3 Jeratan Kiri .....	7
Gambar.2.4 Mesin STOLL TIPE CMS 311 TC-L .....	9
Gambar.2.5 Bak Jarum .....	10
Gambar.2.6 Penyeret .....	10
Gambar.2.7 Cam .....	11
Gambar.2.8 Sikat.....	11
Gambar.2.9 <i>Step Motor</i> .....	12
Gambar.2.10 <i>Feeder Biasa</i> .....	12
Gambar.2.11 Jarak antara <i>Feeder</i> dan Jarum .....	13
Gambar.2.12 <i>Feeder Intersia</i> .....	14
Gambar.2.13 <i>Position Needle Sensor</i> .....	15
Gambar.2.14 <i>Needle Detector</i> .....	15
Gambar.2.15 <i>Yarn Control Unit</i> .....	16
Gambar.2.16 <i>Side Yarn Tension</i> .....	17
Gambar.2.17 Jarum dan Unsur Pendukungnya .....	17
Gambar.2.18 Posisi Jarum dan Unsur Pendukungnya .....	17
Gambar.2.19 Jeratan <i>Knit, Tuck, Welt</i> .....	19
Gambar.2.20 Konsep Jeratan Pindah .....	19
Gambar.2.21 Tampilan <i>Technical View</i> Desain <i>Double Jacquard Twill</i> .....	23
Gambar.3.1 Mesin Rajut Datar Merek STOLL Tipe CMS 311 TC-L.....	26
Gambar.3.2 Penyetelan Posisi <i>Plating Feeder</i> .....	27
Gambar.4.1 Grafik Rata-rata Nilai Probabilitas Penerimaan Contoh.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I Perhitungan Data Hasil Percobaan .....	37
Lampiran II Tabel <i>Chi - Kuadrat</i> .....	42
Lampiran III Tabel Distribusi Poisson .....	43
Lampiran IV Tabel I dan Tabel II .....	44
Lampiran V Gambar Kain Rajut Hasil Percobaan .....	45

