

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR ISI</b> .....	i
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	v

**” SUATU USULAN UNTUK MEMBUAT STANDAR NP (*NEEDLE POSITION*)  
DALAM MENENTUKAN GRAMASI KAIN RAJUT DESAIN JERSEY AKRILIK NM  
32/2 DI MESIN RAJUT DATAR STOLL TIPE CMS 311 TC-L GAUGE 7”**

<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Maksud Tujuan .....	2
1.4 Kerangka Pemikiran .....	2
1.5 Pembatasan Masalah .....	3
1.6 Metode Pengamatan .....	3
1.7 Lokasi Pengamatan .....	3
<b>BAB II TEORI DASAR</b> .....	4
2.1 Kain Rajut .....	4
2.1.1 Kain Rajut Polos .....	4
2.2 Mesin Rajut Datar .....	5
2.2.1 Bagian-Bagian Pokok Mesin Rajut Datar .....	5
2.3 Tinjauan Tentang Mesin Rajut STOLL .....	6
2.3.1 Bagian-Bagian Mesin Rajut Datar STOLL Tipe CMS 311 TC-L.....	7
2.4 Pembuatan Desain dengan Komputer .....	14
2.4.1 Bahasa Program Komputer .....	15
2.4.2 Spesifikasi Perangkat Komputer .....	16
2.5 Penyetelan <i>Stitch Cam</i> .....	16

**DAFTAR ISI**  
**(Lanjutan)**

	Halaman
2.6 Uji Berat Kain per m <sup>2</sup> ( <i>gramasi</i> ).....	17
2.7 Statistik .....	17
2.7.1 Rumus-rumus Statistik yang Digunakan.....	17
<b>BAB III PELAKSANAAN DAN HASIL PERCOBAAN .....</b>	<b>20</b>
3.1 Persiapan Percobaan .....	20
3.1.1 Prinsip MRD <i>STOLL</i> .....	20
3.1.2 Spesifikasi Mesin .....	20
3.1.3 <i>Setting</i> Mesin .....	20
3.2 Pelaksanaan Percobaan .....	21
3.2.1 Percobaan Mesin .....	21
3.2.2 Pembuatan <i>Sweater Jersey</i> .....	21
3.2.3 Menjalankan MRD <i>STOLL</i> Tipe CMS 311 TC-L dan Merubah Penyetelan <i>Needle Position</i> (NP).....	29
3.2.4 Persiapan Pengujian.....	31
3.2.5 Pelaksanaan Pengujian .....	31
3.3 Data Hasil Pengujian .....	32
3.3.1 Data Hasil Pengujian <i>Gramasi</i> (g/m <sup>2</sup> ) .....	32
<b>BAB IV DISKUSI .....</b>	<b>34</b>
4. Perubahan Penyetelan <i>Needle Position</i> (NP).....	34
4.1 Hasil Pengujian .....	34
4.1.1 Hasil Pengujian <i>Gramasi</i> .....	34
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>36</b>
5.1 Kesimpulan .....	36
5.2 Saran .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>

**DAFTAR TABEL**  
**SKRIPSI**

	Halaman
Tabel.2.1 Alur Tipe Benang .....	9
Tabel.2.2 Penyajian Data Hasil Pengamatan .....	18
Tabel.2.3 Tabel Anava .....	19
Tabel.3.1 Pengaturan <i>Feeder</i> di Mesin .....	30
Tabel.3.2 Data Hasil Perhitungan <i>Gramasi</i> (gram/m <sup>2</sup> ) Kain Rajut <i>Jersey</i> Hasil Percobaan .....	32
Tabel.3.3 Anava Uji Hipotesis <i>Gramasi</i> (gram/m <sup>2</sup> ) Kain Rajut <i>Jersey</i> Hasil Percobaan .....	33



**DAFTAR GAMBAR**  
**SKRIPSI**

	Halaman
Gambar.1.1 Diagram Alir Metodologi Penelitian.....	3
Gambar.2.1 Arah <i>Course</i> dan Arah <i>Wale</i> .....	4
Gambar.2.2 Perbedaan Antara Jeratan Kiri dan Jeratan Kanan .....	5
Gambar.2.3 Mesin <i>STOLL</i> Tipe CMS 311 TC-L.....	7
Gambar.2.4 Tombol Start MRD <i>STOLL</i> CMS 311 TC-L .....	7
Gambar.2.5 Stang pada MRD <i>STOLL</i> CMS 311 TC-L.....	8
Gambar.2.6 Input Unit.....	8
Gambar.2.7 Alur Tipe Benang .....	9
Gambar.2.8 Needle Bed .....	10
Gambar.2.9 Penyeret.....	11
Gambar.2.10 Sikat dan <i>Feeder</i> .....	12
Gambar.2.11 <i>Step Motor</i> .....	12
Gambar.2.12 Rol Penarik .....	13
Gambar.2.13 Jarum dan Unsur Pendukung Jarum .....	13
Gambar.2.14 Posisi Jarum dan Unsur Pendukung Jarum.....	14
Gambar.2.15 Bagan Alir Pemrosesan Data .....	14
Gambar.2.16 Perubahan Posisi <i>Stitch Cam</i> .....	16
Gambar.2.17 Timbangan Digital .....	17
Gambar.3.1 Tampilan <i>Icon M1</i> pada <i>Toolbar</i> .....	22
Gambar.3.2 Menu Utama .....	22
Gambar.3.3 <i>Select Machine</i> .....	23
Gambar.3.4 <i>Pattern Area</i> .....	23
Gambar.3.5 Tampilan Kerja Pembuatan Jeratan .....	24
Gambar.3.6 Tampilan Menu Pengaturan Nilai NP .....	25
Gambar.3.7 Tampilan Menu Pengaturan Nilai WM.....	25
Gambar.3.8 Tampilan Menu untuk Pengaturan Nilai MSEC.....	26
Gambar.3.9 Tampilan Menu Pengaturan <i>Feeder</i> .....	26
Gambar.3.10 Tampilan Pengecekan <i>Sintral</i> .....	27
Gambar.3.11 Tampilan Menu untuk Mengirimkan Data ke Mesin .....	28
Gambar.3.12 Tampilan untuk Memilih Mesin .....	28
Gambar.3.13 Alur Jalannya Benang .....	29
Gambar.3.14 Tampilan <i>Main Menu</i> .....	30

Gambar.3.15 Tampilan Penyetelan NP pada MRD <i>STOLL</i> .....	31
Gambar.4.1 Grafik Perubahan <i>Gramasi</i> yang Dihasilkan untuk Setiap Skala Penyetelan Kecepatan Penarik .....	35

### DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.....	38
LAMPIRAN 2.....	40
LAMPIRAN 3.....	42
LAMPIRAN 4.....	43

