

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
 <b>STUDI PEMBUATAN KAIN SOFTER MOTIF PAKAN TIMBUL DENGAN VARIASI BEBAN PAKAN DI MESIN CROCHET MERK KYN</b>  	
<b>INTISARI</b> .....	<b>vii</b>
<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 Metodologi Penelitian .....	3
1.6 Pembatasan Pengamatan .....	4
1.7 Lokasi Pengamatan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 Serat Poliester .....	5
2.2 Pengertian Rajut lusi .....	5
2.3 Struktur Dasar Rajutan Lusi .....	6
2.3.1 Satu <i>Course</i> .....	6
2.3.2 Satu <i>wale</i> .....	7
2.3.3 Jeratan Dasar Lusi .....	7
2.4 Tinjauan Tentang kain softer ( <i>Narrow Fabric</i> ) .....	8
2.5 Tinjauan Tentang Mesin <i>Warping</i> .....	9
2.6 Tinjauan Tentang Mesin <i>Crochet</i> .....	9
2.7 Bagian Tentang Mesin <i>Crochet</i> .....	11
2.7.1 Bagian Penyuapan .....	11
2.7.2 Bagian Peralatan Pembentukan Jeratan .....	13
2.7.3 Bagian Rol Penarik Kain .....	15
2.8 Pengaturan Motif .....	16
2.9 Mekanisme Terjadinya Jeratan .....	16

## DAFTAR ISI

(Lanjutan)

	<b>Halaman</b>
3.0	Pembebanan ..... 18
3.0.1	Jenis – jenis Pembebanan..... 19
<b>BAB III PEMECAHAN MASALAH .....</b>	<b>20</b>
3.1	Proses Pembuatan Kain Softer Motif Pakan Timbul Dimesin <i>Crochet merk Kyn</i> ..... 20
3.2	Pembuatan Desain Motif Pakan Timbul ..... 20
3.3	Persiapan Pembuatan Kain Softer Motif Pakan Timbul Di Mesin <i>Crochet merk Kyn</i> ..... 22
3.3.1	Persiapan Mesin..... 22
3.3.2	Pembuatan dan Pemasangan Dadu Pada <i>Patern Chain</i> ..... 22
3.3.2.1	Pembuatan Dadu Desain Motif ..... 23
3.3.2.2	Pemasangan Dadu Desain Motif ..... 23
3.3.3	Penyetelan Gerakan Engkol ..... 24
3.3.4	Penyetelan Bar Pakan Motif ..... 25
3.3.5	Penyetelan Roda Gigi Pick Body ..... 25
3.3.6	Persiapan Bahan Baku ..... 26
3.3.7	Proses Pembuatan Data Teknik Kain Softer ..... 26
3.4	Proses Pembuatan Kain Softer Motif Timbul Di Mesin <i>Crochet Merk Kyn</i> ..... 26
3.4.1	Pemasangan Benang ..... 26
3.4.2	Pencucukan Benang..... 29
3.5	Percobaan 3 Variasi Penyetelan Beban Pakan Motif Di mesin <i>Crochet merk kyn</i> ..... 31
3.6	Hasil Percobaan ..... 33
<b>BAB IV DISKUSI.....</b>	<b>36</b>
4.1	Pembuatan Kain Softer Motif Pakan Timbul..... 36
4.2	Percobaan 3 variasi beban pada kain softer motif pakan timbul..... 36
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>40</b>
5.1	Kesimpulan..... 40
5.2	Saran..... 39



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
3.1 Susunan Jeratan .....	20
3.2 Spesifikasi Mesin <i>Crochet</i> .....	22
3.3 Pengaturan <i>Pattern Chain</i> .....	23
3.4 Data Teknik Kain Softer Motif Pakan Timbul .....	26



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
1.5 Diagram Alir Metodologi Penelitian.....	3
2.1 Bentuk Morfologi Serat Poliester .....	5
2.2 Gambar Gerakan Pokok <i>Guide Bar</i> .....	6
2.3 Satu Course .....	6
2.4 Satu Wale .....	7
2.5 Jeratan Dasar Rajut Lusi.....	7
2.6 Skema Penghania ( <i>Direct Warping</i> ) .....	9
2.7 Mesin <i>Crochet</i> .....	10
2.8 Rak Benang Pakan .....	11
2.9 Penyimpanan Beam Lusi.....	11
2.10 Sisir Pisah Lusi.....	12
2.11 Sisir Pisah Pakan .....	12
2.12 Dropper .....	13
2.13 Jarum Janggut .....	13
2.14 Jarum Penyuaap .....	14
2.15 Guide.....	14
2.16 Presser .....	15
2.17 Rol Penarik Di Bawah Mesin .....	15
2.18 Rol Penarik Di Samping Mesin .....	15
2.19 Jenis Dadu .....	16
2.20 Bagian Pembentukan Jeratan .....	17
2.21 Mekanisme Jeratan Mesin <i>Crochet</i> .....	17
2.22 Hasil Jeratan .....	18
2.23 Beban Bandul.....	19
2.24 Beban Ring .....	19
3.1 Gambar Diagram <i>Lapping</i> Gabung.....	21
3.2 Dadu Motif.....	23
3.3 <i>Patern Chain</i> .....	24
3.4 Engkol Bar Dasar .....	24
3.5 Penyetelan Engkol .....	25
3.6 Roda Gigi Pick Body .....	25
3.7 Alur Proses Benang Pakan dan Lusi .....	28
3.8 Alur Proses Benang Pakan Motif.....	29
3.9 Pencucukan Benang Lusi.....	30
3.10 Pencucukan Beang Pakan Dasar dan Motif .....	30

## DAFTAR GAMBAR

(Lanjutan)

	<b>Halaman</b>
3.11 Jarum Penyuaap Pakan Corak.....	31
3.12 Beban Ring Pakan 12 gr .....	31
3.13 Beban Bandul 600 gr.....	32
3.14 Beban Bandul 900 gr.....	32
3.15 Hasil Percobaan Beban Ring 12 gr .....	33
3.16 Hasil Percobaan Beban Bandul 600 gr.....	34
3.17 Hasil Percobaan Beban Bandul 900 gr.....	35
3.18 Diagram <i>Lapping</i> Beban Ring 12 gr .....	36
3.19 Diagram <i>Lapping</i> Beban Bandul 600 gr.....	37
3.20 Diagram <i>Lapping</i> Beban Bandul 900 gr.....	38

