

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv

STUDI PENGAMATAN CACAT KAIN PAKAN TIMBUL (*SHORT PIRM*) PADA MESIN TENUN *AIR JET LOOM* MEREK TOYOTA T-710 DAN CARA PENANGGULANGANNYA

INTISARI	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Kerangka Pemikiran	3
1.5 Pembatasan Masalah	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
BAB II TEORI DASAR	5
2.1 Tinjauan Mengenai Mesin Tenun <i>Air Jet Loom</i>	5
2.1.1 Fungsi Mesin <i>Air Jet Loom</i>	5
2.1.2 Prinsip Kerja Mesin <i>Air Jet Loom</i>	5
2.2 Tinjauan Mengenai <i>Nozzle</i>	6
2.2.1 Tinjauan Mengenai <i>Tandem Nozzle, Main Nozzle, Sub Nozzle dan Sub End Nozzle</i>	6
2.3 Tinjauan Mengenai Tekanan Udara (<i>Air Pressing</i>)	7
2.4 Tinjauan Mengenai Pembentukan Mulut Lusi	7
2.4.1 Pembentukan Mulut Lusi Anyaman Plan	8
2.4.2 Pembentukan Mulut Lusi dengan Engkol (<i>Crank</i>)	8
2.5 Tinjauan Mengenai Mutu Kain.....	9
2.5.1 Cacat Kain Pakan Timbul	9
2.5.2 Cacat Kain <i>Short Pirm</i>	10
2.6 Perhitungan 10 Point System.....	11

BAB III PEMECAHAN MASALAH	14
3.1 Spesifikasi Mesin	14
3.2 Konstruksi Kain	14
3.3 Tahapan Pengamatan	14
3.4 Pelaksanaan Pengamatan	15
3.4.1 Pengamatan Penyebab Cacat Kain Pakan Timbul	16
3.4.2 Peralatan Pengamatan	18
3.4.3 Perbaikan Penyebab Cacat Kain Pakan	18
3.4.4 Pengamatan Setelah Perbaikan	20
BAB IV DISKUSI	21
4.1 Selang Nozzle Rusak	22
4.2 Pressing Rendah	22
4.3 Pembentukan mulut lusi	22
4.4 Persentase Penurunan Cacat Kain Pakan Timbul	23
BAB V PENUTUP	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	27

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Cacat Kain Periode Agustus 2014	1
Tabel 2.1 Penyebab dan Pembetulan Cacat Kain Short Pirn	10
Tabel 3.1 Data Jumlah Cacat Kain Pakan Timbul Pada Mesin Air Jet Sebelum Pengamatan	13
Tabel 3.3 Data Jumlah Cacat Kain Pakan Timbul Pada Mesin Air Jet Sesudah Pengamatan	18



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1	Persentase Cacat Kain PT Insansandang Internusa Periode Agustus 2014	2
Gambar 1.2	Persentase <i>Grade</i> Kain PT Insansandang Internusa Periode Agustus 2014	3
Gambar 1.3	Cacat Kain <i>Short Pirn</i>	4
Gambar 2.1	Skema Kerja Mesin <i>Air Jet Loom</i> Menggunakan Sisir Berprofil ..	5
Gambar 2.2	Skema <i>Tandem Nozzle, Main Nozzle, Sub Nozzle</i>	7
Gambar 2.3	Cacat Kain Pakan Timbul Dilihat Dari Samping	9
Gambar 2.4	Cacat Kain Pakan Timbul Dilihat Dari Permukaan Atas.....	9
Gambar 2.5	Bentuk Cacat Kain <i>Short Pirn</i>	10
Gambar 3.1	Grafik Faktor Cacat Kain Pakan Timbul	14
Gambar 3.2	Selang Nozzle Rusak	15
Gambar 3.3	Air Pressure Gauge	17
Gambar 4.1	Penurunan Cacat Pakan Timbul	21



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Contoh Cacat Kain Pakan Timbul 25

