

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
INTISARI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Kerangka Pemikiran	3
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Pembatasan Masalah.....	7
1.7 Lokasi Pengamatan.....	8
BAB II TEORI DASAR.....	9
2.1 Proses Pertenunan.....	9
2.1.1 Gerakan Pokok (<i>Primary Motion</i>).....	10
2.1.2 Gerakan Sekunder (<i>Secondary Motion</i>).....	12
2.1.3 Gerakan Tambahan (<i>Auxillary Motion</i>)	12
2.2 Mesin Tenun Water Jet Loom.....	13
2.2.1 Peluncuran Pakan	14
2.2.2 Timing Diagram	14
2.2.3 Alat Penyuaipan Benang Pakan (<i>weft feeder</i>)	16
2.2.4 Sistem Peluncuran Benang Pakan	16
2.3 Definisi Cacat Kain	18
2.3.1 Pengertian Cacat Pakan Kendor	18
2.4 Penilaian Cacat Kain	19
2.5 Grading Kain.....	20
BAB III PEMBAHASAN MASALAH	24
3.1 Spesifikasi Mesin dan Kain.....	24
3.1.1 Spesifikasi Mesin	24
3.1.2 Spesifikasi Kain	24
3.2 Persiapan Pengamatan	25
3.3 Tahap-tahap Pengamatan	25

3.4	Data Jumlah Cacat Sebelum Perbaikan	25
3.5	Penyebab Terjadinya Cacat Pakan Kendor	25
3.6	Pelaksanaan Penelitian	26
3.7	Data Jumlah Cacat Setelah Perbaikan	32
BAB IV DISKUSI.....		34
BAB V PENUTUP		36
5.1	Kesimpulan.....	36
5.2	Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN		38



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Cacat Kain Sebelum Perbaikan	2
Tabel 2. 1 Penilaian Cacat Kain berdasarkan 4 Point System.....	20
Tabel 2. 2 Penentuan Grading Kain	20
Tabel 3. 1 Data Jumlah Cacat Sebelum Perbaikan	25
Tabel 3. 2 Penyebab Cacat Pakan Kendor	26
Tabel 3. 3 Jumlah Cacat Pakan Kendor Setelah Perbaikan	32
Tabel 3. 4 Presentase Cacat Pakan Kendor Sesudah Perbaikan.....	32



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Gambar grafik data cacat kain sebelum diperbaiki	2
Gambar 1. 2 Cacat Pakan Kendor	4
Gambar 1. 3 Mesin Water Jet Loom.....	4
Gambar 2. 1 Skema Pertenunan.....	9
Gambar 2. 2 mulut lusi bersih dan mulut lusi kotor	10
Gambar 2. 3 Prinsip Sistem Penyisipan Pakan	11
Gambar 2. 4 Skema Proses Pengetekan	12
Gambar 2. 5 Mesin Water Jet Loom Kaishuo (KSW-871)	13
Gambar 2. 6 Timing Diagram Mesin Water Jet Loom.....	15
Gambar 2. 7 Accumulator.....	16
Gambar 2. 8 Peluncuran Sistem Water Jet Loom	17
Gambar 2. 9 Kenampakan Cacat Pakan Kendor.....	19
Gambar 2. 10 Skema Proses Inspeksi	23
Gambar 3. 1 Posisi Peluncuran benang	26
Gambar 3. 2 Nozzle	27
Gambar 3. 3 Cutter.....	28
Gambar 3. 4 Cutter Tumpul.....	28
Gambar 3. 5 Cutter Baru	28
Gambar 3. 6 Bagian Pump Valve	29
Gambar 3. 7 Pump Valve	30
Gambar 3. 8 Accumulator.....	31
Gambar 3. 9 Pin Accumulator	31
Gambar 3. 10 Spring	31
Gambar 3. 11 Ass Pin (Per)	31
Gambar 3. 12 Grafik Jumlah Cacat Sebelum Perbaikan dan Sesudah Perbaikan	33