

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv

SKRIPSI

“PENGAMATAN PENYEBAB CACAT KAIN TIDAK TERBENTUK BULU PADA KAIN HANDUK DAN CARA PERBAIKANNYA PADA MESIN AIR JET LOOM DORNIER TIPE DLWF4/J”

INTISARI	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Kerangka Pemikiran	4
1.5 Pembatasan Masalah	4
1.6 Metode Pengamatan	5
1.7 Lokasi Pengamatan	5
BAB II PENDEKATAN TEORI	6
2.1 Kain Handuk	6
2.2 Pertenunan Kain Handuk	7
2.2.1 Pembentukan Bulu Handuk	7
2.2.1.1 Konstruksi dan Anyaman Kain Handuk	7
2.2.1.2 Mekanisme Pembentukan Bulu Handuk Pada Mesin Dornier	9
2.3 Cacat Kain	14
2.3.1 Definisi Cacat Kain	14
2.4 Tinjauan Cacat Kain Tidak Terbentuk Bulu	14
2.4.1 Tinjauan Putus Lusi Bulu	17
2.4.2 Tinjauan Mesin Jacquard	17
2.4.3 Tinjauan Tegangan Lusi Bulu	19
2.4.4 Tinjauan <i>Heald Eye</i>	19

DAFTAR ISI (lanjutan)

	Halaman
BAB III PEMECAHAN MASALAH	21
3.1 Spesifikasi Mesin dan Kain Tenun	21
3.2 Tahapan Pengamatan	21
3.3 Alat Pendukung Pengamatan	22
3.4 Data Pengamatan	22
3.4.1 Data Sebelum Perbaikan	22
3.4.2 Pengamatan Penyebab Tidak Terbentuk Bulu	23
3.4.3 Cara Perbaikan Mengurangi Jumlah Cacat Tidak Terbentuk Bulu	27
3.4.4 Data Setelah Perbaikan	29
BAB IV DISKUSI	30
4.1 Sensor Putus Lusi Bulu	30
4.2 Perbaikan Terhadap Komponen Mesin Jacquard	30
4.3 Perbaikan Terhadap Tegangan Lusi Bulu	31
4.4 Perbaikan Terhadap <i>Heald Wire</i>	32
BAB V PENUTUP	33
5.1. Kesimpulan	33
5.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Cacat Kain Yang Terdapat Pada Tenunan Kain Handuk	14
3.1 Pengamatan Cacat Kain Sebelum Perbaikan	22
3.2 Perbandingan Cacat Tidak Terbentuk Bulu Setelah Perbaikan	29



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1 Cacat Kain Handuk Tidak Terbentuk Bulu	2
1.2 Data Jumlah Cacat Kain	2
2.1 Kain Handuk	6
2.2 Fase Pembentukan Bulu Pada Kain Handuk	7
2.3 Kain Handuk Berbulu Pada Kedua Permukaan	8
2.4 Pembentukan Bulu Handuk Dua Sisi Permukaan Dengan Tiga Pakan	9
2.5 Anyaman Kain Handuk Bulu Pada Dua Sisi Permukaan Dengan Tiga Pakan	9
2.6 Dornier <i>Machines</i>	10
2.7 Penguluran Lusi Bulu	12
2.8 Cacat Kain Pada Handuk Karena Terdapat Lusi Bulu Yang Cacat	16
2.9 Cacat Kain Hilangnya Bulu Pada Kain Handuk	16
2.10 Cacat Kain Handuk Disebabkan Tinggi Lusi Bulu Yang Berbeda	16
2.11 Diagram Elektrik <i>Warp Stop Motion</i>	17
2.12 Prinsip Kerja Mesin Jacquard Pengangkatan Ganda Dikontrol Secara Elektronik	18
2.13 Skema Pencucukan	20
3.1 <i>Module</i>	24
3.2 <i>Internal Module Element</i>	25
3.3 <i>CIEL Card</i>	26