

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv

SKRIPSI

“PENGAMATAN TENTANG PENGARUH KONDISI PERMUKAAN RING FLANGE TERHADAP MUTU BENANG (HAIRINESS) CARDED Ne₁ 40 PADA MESIN RING SPINNING MEREK HOWA TIPE JA27E”

INTISARI	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Kerangka Pemikiran	2
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Pembatasan Masalah	5
1.7 Lokasi Penelitian	5
BAB II Landasan Teori	6
2.1 Tinjauan Tentang Mesin <i>Ring Spinning</i>	6
2.1.1 Bagian-bagian Mesin Ring Spinning	7
2.1.1.1 Bagian penyuapan	7
2.1.1.2 Bagian peregangan	7
2.1.1.3 Bagian penggulungan	8
2.1.2 Prinsip kerja mesin Ring Spinning	8
2.2 Tinjauan Tentang Ring Flange	10
2.2.1 Bentuk Ring	10
2.3 Tinjauan tentang Traveller	11
2.3.1 Gaya-gaya yang bekerja pada Traveller dan Ring Flange	12
2.4 Tinjauan Tentang <i>Gesekan</i>	14
2.4.1 Teori Gesekan	14
2.4.2 Gaya gesek antara Traveller dengan Ring Flange	15
2.4.3 Gaya gesek pada benang	16
2.5 Teori Keausan (<i>Wear</i>)	16

2.6	Hairiness	18
2.7	Penentuan Jumlah Sampel Penelitian	21
2.8	Pengolahan Data dengan Metode Statistik	21
BAB III PEMECAHAN MASALAH		23
3.1	Persiapan Percobaan.....	23
3.1.1	Persiapan Bahan Baku.....	23
3.1.2	Pemilihan dan Persiapan Mesin	23
3.1.3	Persiapan <i>Ring Flange</i>	24
3.2	Prosedur Percobaan	24
3.2.1	Langkah Percobaan Mesin <i>Ring Spinning</i>	24
3.3	Pengujian Hasil Percobaan	26
3.3.1	Pengujian Hairiness Benang	26
3.4	Hasil Pengujian Hairiness.....	26
BAB IV DISKUSI		28
4.1	Penyebab Terjadinya Hairiness Pada Benang	28
4.2	Penjelasan Hasil Pengujian Hairiness Benang	29
BAB V PENUTUP		30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran	30
DAFTAR PUSTAKA.....		31

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Hasil Pengujian Hairiness Benang Carded No ₁ 40	26



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Penampang permukaan ring flange	3
Gambar 1.2 Alur Metodologi Penelitian.....	4
Gambar 2.1 Mesin Ring Spinning	6
Gambar 2.2 Rol Peregang	8
Gambar 2.3 Bentuk-bentuk Ring Flange.....	10
Gambar 2.4 Gaya-gaya yang bekerja pada traveller	12
Gambar 2.5 Gaya yang bekerja pada traveller dan ring flange	15
Gambar 2.6 <i>Hairiness</i> pada benang	18
Gambar 2.7 Penampang Permukaan Ring Flange.....	19
Gambar 2.8 Posisi Traveller saat Proses Penggulungan	20
Gambar 2.9 Daerah yang mempengaruhi <i>hairiness</i>	21
Gambar 4.1 Grafik <i>Hairiness</i> Benang Carded Ne ₁ 40.....	27

