

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
INTISARI	vi
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 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Lokasi Pengamatan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Serat Rayon Viskosa	5
2.1.1 Sifat Kimia.....	5
2.1.2 Sifat Fisika	6
2.2 Mesin Roving.....	6
2.1.1 Pemeliharaan dan perawatan mesin Roving.....	8
2.3 Proses Produksi.....	9
2.4 Top Roll.....	12
2.5 Hubungan Front Roll dengan Ketidakrataan.....	13
2.5.1 Tekanan Front Roll dengan Ketidakrataan	13
2.5.2 Diameter Front Roll dengan ketidakrataan.....	14
2.6 Draft.....	14
2.6.1 Cots.....	15

2.7	Ketidakrataan	16
BAB III PEMECAHAN MASALAH.....		18
3.1	Spesifikasi Mesin.....	18
3.2	Tahap Pengamatan.....	18
3.3	Pelaksanaan Pengamatan	19
3.3.1	Bahan Baku dan Alat yang Digunakan Dalam Pengamatan	20
3.3.1.2	Alat.....	20
3.4	Pengamatan Faktor Penyebab Ketidakrataan Pada Mesin Roving Meningkat.....	20
3.5	Perbaikan Penyebab Ketidakrataan yang Tidak Sesuai Standar....	21
3.5.1	Pembuktian Cacat.....	24
3.6	Pengamatan Setelah Dilakukan Perbaikan.....	26
BAB IV DISKUSI		27
4.1	Penyebab ketidakrataan	27
4.2	Setelah Dilakukan Perbaikan	28
BAB V PENUTUP.....		29
5.1	kesimpulan.....	29
5.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....		30

DAFTAR TABEL

Tabel 3 1 pemeliharaan pada mesin roving**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metodologi Penelitian	4
Gambar 2.1 Basic features of a roving frame.....	7
Gambar 2.2 Basic features of a roving frame.....	7
Gambar 2.3 Alur proses produksi benang di PT Sari Warna Asli Tekstil II Boyolali	10
Gambar 2.4 Profil diameter rol digambar melalui diagram	13
Gambar 2.5 Grafik Hubungan Tekanan Front Top Roller Dengan Ketidakrataan Benang.....	13
Gambar 2.6 Grafik Hubungan Diameter Front Top Roller dengan Ketidakrataan Benang.....	14
Gambar 2.7 Drafting zone.....	15
Gambar 3.1 Grafik Spectograph sebelum dilakukan perbaikan.....	21
Gambar 3.2 Cots roving.....	22
Gambar 3.3 Top Roll Roving	22
Gambar 3.4 Gambar Top Roll Tanpa Cots	22
Gambar 3.5 Mounting Alat Untuk Memasukan Cots Kedalam top roll	23
Gambar 3.6 alat untuk membersihkan top roll dari cots	23
Gambar 3.7 Proses pemeriksaan roda gigi dan penggantian apabila ada roda gigi yang aus.....	24
Gambar 3.8 Grafik Spectograph.....	23
Gambar 3.9 Grafik Spectograph setelah dilakukan perbaikan	26
Gambar 4.1 Penyebab Ketidakrataan.....	27
Gambar 4.2 Setelah Perbaikan.....	28