

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vii
RINGKASAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Perkembangan Perusahaan	3
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	5
2.2.1 Bentuk Struktur Organisasi	5
2.2.2 Uraian Tugas	6
2.3 Permodalan dan Pemasaran	10
2.4 Ketenagakerjaan	11
2.4.1 Jumlah dan Tingkat Pendidikan Tenaga Kerja	11
2.4.2 Distribusi Tenaga Kerja di Bagian Produksi	12
2.4.3 Sistem Pembinaan dan Pengembangan Karyawan	14
2.4.4 Sistem Pengupahan dan Fasilitas Karyawan	15
2.4.5 Cuti Karyawan	17
BAB III BAGIAN PRODUKSI	19
3.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi	19
3.1.1 Perencanaan Produksi	19
3.1.2 Pengendalian Produksi	19
3.2 Produksi	20
3.2.1 Jenis dan Jumlah produksi	20
3.2.2 Mesin dan Tata Letak	21
3.2.3 Proses Produksi	26
3.2.3.1 Departemen Utama	26
3.2.3.2 Departemen Penunjang	53
3.2.4 Sarana Penunjang Produksi	62
3.3 Pemeliharaan dan Perbaikan	75
3.3.1 Pemeliharaan Mesin	75

3.3.2 Perbaikan Mesin	77
3.4 Pengendalian Mutu	77
3.4.1 <i>Raw Material</i>	78
3.4.2 Proses	82
3.4.3 Produk	83
BAB IV DISKUSI	85
4.1 Latar Belakang.....	85
4.2 Identifikasi Masalah	86
4.3 Pembahasan.....	86
4.2.1 Faktor Penyebab <i>Spinning Fault</i>	87
4.2.3 Cara Menanggulangi <i>Spinning Fault</i>	89
BAB V PENUTUP	92
5.1 Kesimpulan.....	92
5.2 Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	93



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jumlah tenaga kerja sampai akhir bulan Desember 2016	11
Tabel 2.2 Distribusi tenaga kerja P.T. Indo-Bharat Rayon.....	12
Tabel 2.3 Jadwal kerja non shift.....	13
Tabel 2.4 Jadwal kerja shift	13
Tabel 2.5 Sistem kerja shift.....	14
Tabel 2.6 Jenis cuti dan lamanya cuti	18
Tabel 3.1 Spesifikasi serat stapel rayon viskosa produksi P.T. Indo-Bharat Rayon	20
Tabel 3.2 Spesifikasi natrium sulfat kristal produksi P.T. Indo-Bharat Rayon	21
Tabel 3.3 Mesin yang digunakan di Departemen <i>Viscose</i>	21
Tabel 3.4 Mesin yang digunakan di Departemen <i>Spinning</i>	23
Tabel 3.5 Mesin yang digunakan di Departemen <i>Auxilliary</i>	24
Tabel 3.6 Zona di mesin <i>dryer</i> P.T. Indo-Bharat Rayon	52
Tabel 3.7 Alat penguji di laboratorium kimia P.T. Indo-Bharat Rayon.....	73
Tabel 3.8 Alat penguji di laboratorium tekstil P.T. Indo-Bharat Rayon.....	74
Tabel 3.9 Spesifikasi teknis MGR dan GA	81
Tabel 4.1 Jenis dan ukuran panjang <i>spinning fault</i>	85
Tabel 4.2 Pengaruh konsentrasi H ₂ SO ₄ terhadap <i>free spinning fault</i>	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta lokasi P.T. Indo-Bharat Rayon (tanpa skala)	4
Gambar 2.2 Struktur organisasi P.T. Indo-Bharat Rayon	5
Gambar 3.1 Tata letak gedung di P.T. Indo-Bharat Rayon.....	25
Gambar 3.2 Diagram alir proses produksi di P.T. Indo-Bharat Rayon	27
Gambar 3.3 Skema proses produksi di P.T. Indo-Bharat Rayon	28
Gambar 3.4 Skema proses pembuatan larutan <i>viscose</i> di P.T. Indo-Bharat Rayon	29
Gambar 3.5 Diagram alir <i>soda station</i>	31
Gambar 3.6 Mesin <i>slurry mixer</i>	32
Gambar 3.7 Mesin <i>pulper</i>	32
Gambar 3.8 <i>Homogenizer tank</i>	33
Gambar 3.9 Skema mesin <i>slurry press</i> dan <i>shredder</i>	34
Gambar 3.10 Skema mesin <i>maturing drum</i> P.T. Indo-Bharat Rayon.....	35
Gambar 3.11 Mesin <i>maturing drum</i>	36
Gambar 3.12 Skema mesin <i>xanthator</i> P.T. Indo-Bharat Rayon.....	37
Gambar 3.13 Diagram alir proses pada <i>dissolver</i>	38
Gambar 3.14 Diagram alir proses pada filtrasi	39
Gambar 3.15 Diagram alir proses produksi serat rayon viskosa	41
Gambar 3.16 Diagram alir proses <i>dope room</i>	40
Gambar 3.17 <i>Spinneret</i>	42
Gambar 3.18 Mesin <i>spinning</i>	44
Gambar 3.19 Mesin <i>cutter</i>	45
Gambar 3.20 Diagram alir proses pada CS_2 <i>recovery</i> P.T. Indo-Bharat Rayon..	46
Gambar 3.21 Skema mesin CS_2 <i>recovery</i>	47
Gambar 3.22 Mesin <i>after treatment</i>	47
Gambar 3.23 Skema mesin proses <i>after treatment</i>	48
Gambar 3.24 Skema mesin <i>dryer</i> dan <i>balling press</i>	52
Gambar 3.25 Diagram alir Departemen <i>Auxilliary</i>	55
Gambar 3.26 Diagram alir <i>water treatment plant</i> P.T. Indo-Bharat Rayon	68
Gambar 3.27 Diagram alir <i>water treatment plant</i> P.T.Indo-Bharat Rayon	70
Gambar 4.1 <i>Spinning fault</i>	85
Gambar 4.2 <i>Spinneret</i>	86
Gambar 4.3 Lubang <i>spinneret</i> yang tersumbat	88

Gambar 4.4 Komponen *spinneret*..... 90
Gambar 4.5 Pemasangan komponen *spinneret* yang sudah dibersihkan..... 91



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perencanaan produksi P.T. Indo-Bharat Rayon bulan Oktober 2016	94
--	----

