

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	1
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
RINGKASAN.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
2.1 Perkembangan Perusahaan.....	3
2.1.1 Lokasi Perusahaan	4
2.1.2 Luas Tanah dan Bangunan	5
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	8
2.2.1 Bentuk Struktur Organisasi.....	9
2.2.2 Uraian Tugas.....	12
2.3 Permodalan dan Pemasaran.....	17
2.4 Ketenagakerjaan	18
2.4.1 Jumlah dan Tingkat Pendidikan.....	18
2.4.2 Distribusi Tenaga Kerja	18
2.4.3 Sistem Pembinaan dan Pengembangan Karyawan	19
2.4.4 Pengaturan Waktu Kerja	20
2.4.5 Sistem Pengupahan dan Fasilitas Karyawan	21
BAB III BAGIAN PRODUKSI.....	23
3.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi.....	23
3.1.1 Perencanaan Produksi	23
3.1.2 Pengendalian Produksi	25
3.2 Produksi.....	25
3.2.1 Jenis dan Jumlah Produksi.....	26
3.2.2 Mesin dan Tata Letak	26
3.2.3 Proses Produksi	31
3.2.4 Sarana Penunjang Produksi.....	61
3.3 Pemeliharaan dan Perbaikan	71

3.3.1	Pemeliharaan Mesin.....	71
3.3.2	Perbaikan Mesin	72
3.4	Pengendalian Mutu.....	72
3.4.1	Raw Material.....	73
3.4.2	Proses.....	73
3.4.3	Produk.....	74
BAB IV DISKUSI.....		76
4.1	Latar Belakang.....	76
4.2	Identifikasi Masalah	76
4.3	Pembahasan	77
BAB V PENUTUP.....		84
5.1	Kesimpulan.....	84
5.2	Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA		



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jumlah Karyawan Berdasarkan Tingkat Pendidikan di PT Sipatex.....	18
Tabel 2. 2 Distribusi Karyawan yang ada di PT Sipatex	19
Tabel 2. 3 Jam Kerja Karywan <i>Non Shift</i>	20
Tabel 2. 4 Jam Kerja Karyawan Shift.....	20
Tabel 3. 1 Data Mesin Produksi Departemen <i>Dyeing-Finishing</i> II di PT Sipatex .	27
Tabel 3. 2 Kebutuhan NaOH 48°Be Berdasarkan % Besar Pengurangan Berat.	45
Tabel 3. 3 Keterangan Grade Benang	60
Tabel 3. 4 Penentuan Grade berdasarkan Tingkat <i>Penalty</i> Poin	75
Tabel 4. 1 Tabel Penggunaan <i>Nozzle</i> Sesuai dengan Ketebalan Kain.....	79
Tabel 4. 2 Data Perbaikan Cacat Kain pada Bulan November-Desember 2016 .	82



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sejarah Perkembangan di PT Sipatex.....	3
Gambar 2. 2 Denah Lokasi PT Sipatex	6
Gambar 2. 3 Denah Pabrik PT Sipatex.....	7
Gambar 2. 4 Struktur Organisasi PT Sipatex.....	10
Gambar 2. 5 Struktur Organisasi Unit <i>Dyeing Finishing</i> II	11
Gambar 3. 1 Diagram Alir Proses Pemesanan PT Sipatex	24
Gambar 3. 2 Tata Letak Mesin Bagian Departemen Produksi <i>Dyeing Finishing</i> II PT Sipatex.....	29
Gambar 3. 3 Diagram Alir Proses Pencelupan Benang di PT Sipatex	32
Gambar 3. 4 Diagram Alir Proses Pencelupan Kain di PT Sipatex.....	33
Gambar 3. 5 Mesin <i>Boil Off</i> untuk Proses Penghilangan Kanji dan Pemasakan Metoda Kontinyu.....	37
Gambar 3. 6 Skema Proses Persiapan Penyempurnaan (Proses Simultan)	40
Gambar 3. 7 Mesin Pengering Short Loop Dryer	42
Gambar 3. 8 Mesin Stenter Merk Ilsung	43
Gambar 3. 9 Mesin Stenter Merk Monfort	44
Gambar 3. 10 Mesin Fact (Weight Reduce).....	46
Gambar 3. 11 Mesin Pencelupan <i>Jet dyeing</i>	49
Gambar 3. 12 Skema Proses Pencelupan Poliester dengan Zat Warna Dispersi Untuk Kain yang Tidak Mengalami Proses Heat Setting dan Relaksasi	51
Gambar 3. 13 Skema Proses Pencelupan Poliester dengan Zat Warna Dispersi Untuk Kain yang Mengalami Proses Heat Setting dan Relaksasi.....	52
Gambar 3. 14 Mesin Celup <i>Vertical Cone Dyeing</i>	53
Gambar 3. 15 Skema Proses Pencelupan Benang	54
Gambar 3. 16 Skema Mesin <i>Continuous Winch</i>	56
Gambar 3. 17 Skema Mesin <i>Inspecting</i>	59
Gambar 3. 18 Skema Mesin Penggulungan Kain	60
Gambar 3. 19 Diagram Alir Proses Pengolahan Air Proses	64
Gambar 3. 20 Tata Letak Proses Pengolahan Air Proses	65
Gambar 3. 21 Diagram Alir Proses Pengolahan Air Limbah	68
Gambar 3. 22 Tata Letak Instalasi Pengolahan air Limbah.....	69
Gambar 4. 1 Aliran Kain di dalam <i>Nozzle Jet</i>	80