

## DAFTAR ISI

Halaman

|   |           |
|---|-----------|
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                            | <b>i</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                | <b>ii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                              | <b>iv</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                             | <b>v</b>  |
| <b>RINGKASAN.....</b>                                 | <b>vi</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                         | <b>1</b>  |
| <b>BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>             | <b>3</b>  |
| 2.1 Perkembangan Perusahaan.....                      | 3         |
| 2.2 Struktur Organisasi .....                         | 3         |
| 2.2.1 Bentuk Struktur Organisasi.....                 | 7         |
| 2.2.2 Uraian Tugas .....                              | 7         |
| 2.3 Permodalan dan Pemasaran.....                     | 12        |
| 2.4 Ketenagakerjaan.....                              | 12        |
| 2.4.1 Jumlah dan Tingkat pendidikan.....              | 12        |
| 2.4.2 Distribusi Tenaga Kerja di Bagian Produksi..... | 13        |
| 2.4.3 Sistem Pembinaan dan Pengembangan Karyawan..... | 13        |
| 2.4.4 Sistem Pengupahan dan Fasilitas Karyawan.....   | 14        |
| <b>BAB III BAGIAN PRODUKSI.....</b>                   | <b>16</b> |
| 3.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi.....        | 16        |
| 3.1.1 Perencanaan Produksi.....                       | 16        |
| 3.1.2. Pengendalian Produksi .....                    | 16        |
| 3.2. Produksi .....                                   | 18        |
| 3.2.1. Jenis dan Jumlah Produksi .....                | 18        |
| 3.2.2. Mesin dan Tata Letak .....                     | 19        |
| 3.2.3. Proses Produksi.....                           | 24        |
| 3.2.4. Sarana Penunjang Produksi .....                | 64        |
| 3.3. Pemeliharaan dan Perbaikan.....                  | 73        |
| 3.3.1. Pemeliharaan Mesin .....                       | 74        |
| 3.3.2. Perbaikan Mesin .....                          | 74        |
| 3.4. Pengendalian Mutu.....                           | 74        |
| 3.4.1. Raw Material.....                              | 75        |

## DAFTAR ISI (LANJUTAN)

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| 3.4.2. Proses .....           | 76        |
| 3.4.3. Produk.....            | 79        |
| <b>BAB IV DISKUSI.....</b>    | <b>80</b> |
| 4.1 Latar belakang.....       | 80        |
| 4.2 Identifikasi masalah..... | 81        |
| 4.3 Data pengamatan.....      | 81        |
| 4.4 Pembahasan.....           | 82        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>     | <b>87</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....           | 87        |
| 5.2 Saran.....                | 87        |

## DAFTAR PUSTAKA



## DAFTAR TABEL

|   | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 2.1 Data Jumlah Karyawan Berdasarkan Tingkat Pendidikan ..... | 12      |
| Tabel 2.2 Data Jumlah Karyawan di setiap bagian produksi .....      | 13      |
| Tabel 3.1 Data mesin produksi .....                                 | 19      |
| Tabel 3.2 Pengelompokan Grade kain (kain grey ) .....               | 76      |
| Tabel 3.3 Pengelompokan Grade kain (kain jadi ) .....               | 78      |



## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 2.1 Denah lokasi PT SIPATEX.....   | 4       |
| Gambar 2.2 Tata Ruang PT SIPATEX.....   | 5       |
| Gambar 2.3 Struktur Organisasi PT SIPATEX.....                                    | 8       |
| Gambar 2.4 Struktur Organisasi Departemen <i>Dyeing - Finishing</i> 1.....        | 9       |
| Gambar 3.1 Diagram alir proses pemesanan produk PT SIPATEX.....                   | 17      |
| Gambar 3.2 Tata letak mesin dan ruang <i>Dyeing-Finishing</i> 1 dan Printing..... | 22      |
| Gambar 3.3 Diagram alir proses produksi kain poliester di PT SIPATEX.....         | 24      |
| Gambar 3.4 Skema mesin scutcher.....  | 25      |
| Gambar 3.5 Skema mesin Boil Off kontinyu.....                                     | 28      |
| Gambar 3.6 Skema proses <i>relaxasi</i> pada mesin Jet dyeing.....                | 29      |
| Gambar 3.7 Skema mesin jet dyeing.....  | 30      |
| Gambar 3.8 Skema mesin SLD (Shoort Loop Dryer ) .....                             | 32      |
| Gambar 3.9 Skema mesin stenter monfort.....                                       | 34      |
| Gambar 3.10 Skema mesin WR FACTS.....   | 36      |
| Gambar 3.11 Tangki pembuatan larutan NaOH.....                                    | 38      |
| Gambar 3.12 Skema mesin WR CDR.....   | 39      |
| Gambar 3.13 Skema proses pencelupan kain poliester.....                           | 41      |
| Gambar 3.14 Skema proses pencelupan kain CDP.....                                 | 42      |
| Gambar 3.15 Skema mesin <i>rotary print</i> .....                                 | 50      |
| Gambar 3.16 Skema Mesin <i>print flat</i> .....                                   | 51      |
| Gambar 3.17 Skema mesin <i>steamer</i> .....                                      | 52      |
| Gambar 3.18 Skema mesin <i>jet washer</i> .....                                   | 55      |
| Gambar 3.19 mesin <i>continues winch</i> .....                                    | 56      |
| Gambar 3.20 Skema mesin stenter II-sung.....                                      | 59      |
| Gambar 3.21 Skema jalannya kain pada mesin kalender 2 Rol.....                    | 60      |
| Gambar 3.22 Skema jalannya kain pada mesin emboss.....                            | 61      |
| Gambar 3.23 Skema mesin inspeksi.....   | 62      |
| Gambar 3.24 skema mesin <i>rolling</i> .....                                      | 63      |
| Gambar 3.25 Instalasi pengolahan limbah.....                                      | 68      |
| Gambar 3.26 Diagram alir pengolahan limbah.....                                   | 69      |
| Gambar 4.1 Peristiwa reduksi zat warna dispersi golongan azo.....                 | 85      |