

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                            | i       |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                                | ii      |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                              | iv      |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                             | v       |
| <b>RINGKASAN</b> .....                                 | vi      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                         | 1       |
| <b>BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....             | 3       |
| 2.1 Perkembangan Perusahaan .....                      | 3       |
| 2.1.1 Sejarah Perusahaan .....                         | 3       |
| 2.1.2 Lokasi Perusahaan .....                          | 4       |
| 2.1.3 Tanah dan Bangunan .....                         | 5       |
| 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan .....               | 6       |
| 2.2.1 Bentuk Struktur Organisasi Perusahaan .....      | 6       |
| 2.2.2 Uraian Tugas .....                               | 9       |
| 2.3 Permodalan dan Pemasaran .....                     | 13      |
| 2.3.1 Jumlah dan Tingkat Pendidikan .....              | 13      |
| 2.3.2 Distribusi Tenaga Kerja di Bagian Produksi ..... | 14      |
| 2.3.3 Sistem Pembinaan dan Pengembangan Karyawan ..... | 15      |
| 2.3.4 Sistem Pengupahan dan Fasilitas .....            | 16      |
| 2.3.4.1 Sistem Pengupahan .....                        | 16      |
| 2.3.4.2 Fasilitas .....                                | 17      |
| <b>BAB III BAGIAN PRODUKSI</b> .....                   | 19      |
| 3.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi .....        | 19      |
| 3.1.1 Perencanaan Produksi .....                       | 19      |
| 3.1.2 Pengendalian Produksi .....                      | 20      |
| 3.2 Produksi .....                                     | 22      |
| 3.2.1 Jenis dan Jumlah Produksi .....                  | 22      |
| 3.2.2 Mesin dan Tata Letak .....                       | 22      |
| 3.2.3 Proses Produksi .....                            | 26      |
| 3.2.3.1 Proses Pemertaian .....                        | 28      |

|  |    |
|--|----|
| 3.2.3.2 Proses Persiapan.....  | 29 |
| 3.2.3.3 Proses Pembukaan Kain ( <i>Scuther</i> ) .....               | 36 |
| 3.2.3.4 Proses Pengeringan ( <i>dryer</i> ) .....                    | 37 |
| 3.2.3.5 Proses Pemantapan Panas ( <i>Intermediate Setting</i> )..... | 38 |
| 3.2.3.6 Proses Pengurangan Berat ( <i>Weight Reduce</i> ).....       | 42 |
| 3.2.3.7 Proses Pencelupan .....                                      | 46 |
| 3.2.3.8 Proses Penyempurnaan.....                                    | 48 |
| 3.2.3.9 Proses Pemotongan Pinggir Kain ( <i>heat cut</i> ).....      | 50 |
| 3.2.3.10 Proses Pemeriksaan Akhir ( <i>Final inspection</i> ) .....  | 51 |
| 3.2.3.11 Proses Pengemasan ( <i>Packing</i> ).....                   | 53 |
| 3.2.4 Sarana Penunjang Produksi .....                                | 54 |
| 3.2.4.1 Tenaga Listrik .....   | 54 |
| 3.2.4.2 Tenaga Uap .....   | 55 |
| 3.2.4.3 Pengolahan Air Proses.....                                   | 56 |
| 3.2.4.4 Pengolahan Air Limbah .....                                  | 58 |
| 3.2.4.5 Laboratorium.....  | 59 |
| 3.2.4.6 Pergudangan .....  | 59 |
| 3.3 Pemeliharaan dan Perbaikan Mesin .....                           | 60 |
| 3.3.1 Pemeliharaan Mesin .....                                       | 60 |
| 3.3.2 Perbaikan Mesin.....   | 61 |
| 3.4 Pengendalian Mutu .....  | 62 |
| 3.4.1 Raw Material.....  | 62 |
| 3.4.2 Proses .....   | 63 |
| 3.4.3 Produk .....   | 64 |
| <b>BAB IV DISKUSI</b> .....  | 66 |
| 4.1 Latar Belakang.....  | 66 |
| 4.2 Identifikasi Masalah .....                                       | 66 |
| 4.3 Pembahasan.....  | 67 |
| <b>BAB V PENUTUP</b> .....   | 70 |
| 5.1 Kesimpulan.....  | 70 |
| 5.2 Saran.....   | 70 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....  | 71 |

## DAFTAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1 Persentase karyawan berdasarkan tingkat pendidikan di PT. CGN....                | 13      |
| Tabel 2.2 Distribusi tenaga kerja di PT. CGN.....  | 14      |
| Tabel 2.2 Distribusi tenaga kerja di PT. CGN (lanjutan) .....                              | 15      |
| Tabel 3.1 Jenis mesin produksi Departemen Pencelupan Penyempurnaan PT. CGN .....           | 23      |
| Tabel 3.1 Jenis mesin produksi Departemen Pencelupan Penyempurnaan PT. CGN (lanjutan)..... | 24      |
| Tabel 3.2 Jadwal kegiatan pemeliharaan mesin .....   | 61      |
| Tabel 3.3 Standar jumlah poin grading pada kain grey .....                                 | 63      |
| Tabel 3.4 Standar jumlah poin grading kain finish PFP.....                                 | 65      |
| Tabel 3.5 Standar jumlah poin grading kain finish berwarna .....                           | 65      |



## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 2.1 Denah lokasi PT. CGN .....   | 4       |
| Gambar 2.2 Tata letak bangunan PT. CGN .....  | 5       |
| Gambar 2.3 Struktur organisasi PT. CGN .....  | 7       |
| Gambar 2.4 Struktur organisasi di Departemen Pencelupan dan Penyempurnaan PT. CGN .....             | 8       |
| Gambar 3.1 Urutan proses pemesanan di Departemen Pencelupan Penyempurnaan PT. CGN .....             | 21      |
| Gambar 3.2 Tata letak ruang dan mesin produksi di Departemen Pencelupan Penyempurnaan PT. CGN ..... | 25      |
| Gambar 3.3 Diagram alir proses produksi Departemen Pencelupan Penyempurnaan PT. CGN .....           | 27      |
| Gambar 3.4 Skema jalannya kain pada mesin plaiting .....  | 28      |
| Gambar 3.5 Skema proses relaxing pada mesin jet dyeing .....  | 31      |
| Gambar 3.6 Skema jalannya kain pada mesin sofcer .....  | 33      |
| Gambar 3.7 Gambar mesin jet dyeing .....  | 34      |
| Gambar 3.8 Gambar mesin rotary washer .....   | 35      |
| Gambar 3.9 Skema jalannya kain pada mesin scutcher .....  | 36      |
| Gambar 3.10 Skema jalannya kain pada mesin short loop dryer .....                                   | 40      |
| Gambar 3.11 Skema jalannya kain pada mesin stenter wakayama .....                                   | 41      |
| Gambar 3.12 Skema jalannya kain pada mesin FACTS .....  | 44      |
| Gambar 3.13 Skema jalannya kain pada mesin L-Box .....  | 45      |
| Gambar 3.14 Skema proses pencelupan kain poliester pada mesin jet dyeing ..                         | 47      |
| Gambar 3.15 Skema proses penyempurnaan kalender .....   | 50      |
| Gambar 3.16 Skema proses penyempurnaan heat cut .....   | 51      |
| Gambar 3.17 Skema jalannya kain pada mesin inspecting power union .....                             | 52      |
| Gambar 3.18 Skema jalannya kain pada mesin inspecting sunrise dynamic .....                         | 53      |
| Gambar 3.19 Diagram alir pengolahan air proses di PT. CGN .....                                     | 57      |
| Gambar 3.20 Diagram pengolahan air limbah PT. CGN .....   | 58      |
| Gambar 4.2 Diagram sebab-akibat timbulnya lebar kain bervariasi pada proses final set .....         | 67      |