

DAFTAR ISI

| | |
|--|---------|
| Halaman Judul..... | i |
| Halaman Pengesahan..... | ii |
| Halaman Motto..... | iii |
| Kata Pengantar..... | iv |
| Daftar Isi..... | v |
| Daftar Tabel..... | vii |
| Daftar Gambar..... | viii |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang Masalah..... | I - 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah..... | I - 2 |
| 1.3. Ruang Lingkup Masalah..... | I - 3 |
| 1.4. Tujuan Penelitian..... | I - 3 |
| 1.5. Sistematika Laporan..... | I - 4 |
| BAB II. LANDASAN TEORI | |
| 2.1. Pengertian Perencanaan dan Pengendalian Produksi..... | II - 1 |
| 2.2. Peramalan..... | II - 2 |
| 2.2.1. Pengertian Peramalan..... | II - 2 |
| 2.2.2. Metode Peramalan..... | II - 3 |
| 2.2.3. Peran Peramalan..... | II - 8 |
| 2.2.4. Pengukuran Kesalahan Peramalan..... | II - 8 |
| 2.2.5. Pemeriksaan dan Pengendalian Peramalan..... | II - 9 |
| BAB III. METODOLOGI PENELITIAN | |
| 3.1. Perumusan Masalah..... | III - 1 |
| 3.2. Tujuan Penelitian..... | III - 1 |
| 3.3. Studi Pustaka..... | III - 2 |
| 3.4. Pengumpulan Data..... | III - 2 |
| 3.5. Peramalan Penjualan..... | III - 2 |
| 3.6. Perencanaan Produksi Agregate..... | III - 3 |
| 3.7. Jadwal Induk Produksi..... | III - 3 |
| 3.8. Pengaturan Jadwal Kerja..... | III - 4 |
| 3.9. Kesimpulan dan Saran..... | III - 4 |
| 3.10. Flow Chart Pemecahan Masalah..... | III - 4 |

BAB IV. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

| | |
|---|---------|
| 4.1. Data umum Perusahaan..... | IV - 1 |
| 4.1.1. Sejarah Umum Perusahaan | IV - 1 |
| 4.1.2. Struktur Organisasi Perusahaan | IV - 2 |
| 4.2. Proses Produksi..... | IV - 4 |
| 4.3. Pengolahan Data..... | IV - 10 |
| 4.3.1. Peramalan Penjualan Periode Mendatang..... | IV - 10 |
| 4.3.2. Perencanaan Produksi Agregat | IV - 17 |
| 4.3.3. Jadwal Induk Produksi..... | IV - 21 |
| 4.3.4. Pengaturan Jadwal Kerja..... | IV - 22 |

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|----------------------|-------|
| 5.1. Kesimpulan..... | V - 1 |
| 5.2. Saran..... | V - 2 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| | |
|--|---------|
| Tabel 4.1. Data Permintaan Crumb Rubber SIR – 20..... | IV – 11 |
| Tabel 4.2. Nilai MSE Dari Masing – Masing Peramalan..... | IV – 13 |
| Tabel 4.3. Perhitungan Peta Kendali Crumb Rubber SIR – 20..... | IV – 14 |
| Tabel 4.4. Data Hasil Peramalan Crumb Rubber SIR – 20..... | IV – 15 |
| Tabel 4.5. Jumlah Hari Kerja Tahun 2000..... | IV – 19 |
| Tabel 4.6. Kapasitas Produksi Regular Time Per-bulan..... | IV – 20 |
| Tabel 4.7. Jadwal Induk Produksi Crumb Rubber SIR – 20..... | IV – 22 |
| Tabel 4.8. Total Ongkos Pengaturan Jadwal Kerja..... | IV – 24 |
| Tabel 4.9. Kapasitas Mesin dan Jumlah Yang Digunakan..... | IV – 29 |
| Tabel 4.10. Perhitungan Lintasan Kritis SIR – 20..... | IV – 31 |
| Tabel 4.11. Perhitungan ROT..... | IV – 32 |
| Tabel 4.12. Algoritma ROT..... | IV – 34 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|---------|
| Gambar 2.1. Pola Data Horizontal | II – 4 |
| Gambar 2.2. Pola Data Musiman | II – 4 |
| Gambar 2.3. Pola Data Siklis | II – 5 |
| Gambar 2.4. Pola Data Trend Positif..... | II – 5 |
| Gambar 2.5. Pola Data Trend Negatif..... | II – 5 |
| Gambar 2.6. Peta Rentang Kendali (MR) | II – 11 |
| Gambar 3.1. Flow Chart Perencanaan Dan Pengendalian Produksi..... | III – 5 |
| Gambar 3.2. Flow Chart Peramalan Mendatang | III – 6 |
| Gambar 4.1. Grafik Permintaan Crumb Rubber SIR-20 | IV – 12 |
| Gambar 4.2. Garis Rentang Kendali (MR)..... | IV – 16 |
| Gambar 4.3. Jalur Lintasan Kritis Crumb Rubber SIR-20 | IV – 35 |