

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| LEMBAR PENGAJUAN..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| ABSTRAK | xiii |
| ABSTRACT | xiv |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah..... | 5 |
| 1.3. Batasan Masalah | 5 |
| 1.4. Tujuan..... | 6 |
| 1.5. Manfaat..... | 6 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Tahu | 7 |
| 2.2. Peramalan | 9 |
| 2.2.1. Pengertian Peramalan | 9 |
| 2.2.2. Jenis-jenis Peramalan | 11 |
| 2.2.3. Metode Peramalan | 12 |
| 2.2.4. Metode Serial Waktu..... | 14 |
| 2.3. Perencanaan Agregat | 21 |
| 2.3.1. Pengertian Perencanaan Agregat..... | 21 |
| 2.3.2. Strategi Perencanaan Agregat..... | 22 |
| 2.3.3. Metode Perencanaan Agregat..... | 25 |

| | |
|--|----|
| 2.4. Pemrograman Linear | 28 |
| 2.4.1. Pengertian Pemrograman Linier | 28 |
| 2.4.2. Metode Pemrograman Linear | 31 |
| BAB III. METODOLOGI | |
| 3.1. Tempat dan Waktu Kerja Praktek | 35 |
| 3.2. Ruang Lingkup Kajian | 35 |
| 3.3. Tahapan Pelaksanaan | 36 |
| BAB IV. ANALISA DAN PEMAHASAN | |
| 4.1. Gambaran Umum Perusahaan | 47 |
| 4.2. Peramalan | 49 |
| 4.2.1. Pengumpulan Data Penjualan | 49 |
| 4.2.2. Identifikasi Pola Data Penjualan | 51 |
| 4.2.3. Pengolahan Data Penjualan Dengan | 53 |
| 4.2.4. Hasil Peramalan Data Penjualan | 55 |
| 4.3. Perencanaan Produksi Agregat | 59 |
| 4.4. Perencanaan Produksi Agregat Dengan Pemrograman Linear (Metode Simpleks) | 60 |
| 4.4.1. Pengumpulan Data | 61 |
| 4.4.2. Penerapan Metode Simpleks Pada Optimasi Perencanaan Produksi Agregat | 67 |
| 4.4.3. Optimasi Perencanaan Produksi Agregat Dengan Metode Simpleks | 71 |
| 4.4.4. Hasil Optimasi Perencanaan Produksi Agregat Dengan Metode Simpleks | 75 |
| 4.4.5. Analisis Solusi Optimal Pada Optimasi Perencanaan Produksi Agregat Dengan Metode Simpleks | 84 |
| BAB V. PENUTUP | |
| 5.1. Kesimpulan | 92 |
| 5.2. Saran | 93 |
| DAFTAR PUSTAKA | 94 |
| LAMPIRAN | 96 |