



DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL..... | |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN | viii |
| INTISARI..... | ix |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Permasalahan | 4 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| | |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Profil Produksi Kayu Gergajian | 5 |
| 2.2. Distribusi Optimal Sortimen Kayu Gergajian | 6 |
| 2.3. Kerangka Teori Program Linear..... | 7 |
| 2.4. Analisis Optimalisasi Sortimen Kayu Gergajian..... | 9 |
| 2.5. Penelitian Sebelumnya | 10 |
| | |
| BAB III. METODE PENELITIAN | |
| 3.1. Waktu dan Tempat Penelitian | 13 |
| 3.2. Jenis Data yang Dikumpulkan..... | 13 |
| 3.3. Model Analisis Optimalisasi Sortimen Kayu Gergajian | 19 |
| 3.3.1. Penentuan Aktivitas (Variabel Pengambilan Keputusan) . | 21 |
| 3.3.2. Penentuan Koefisien Fungsi Tujuan..... | 21 |
| 3.3.3. Penentuan Variabel dan Nilai Ketersediaan Fungsi Kendala..... | 23 |
| 3.3.4. Analisis Optimalisasi Sortimen Kayu Gergajian..... | 26 |
| 3.3.5. Analisis Produksi Pasca Optimal (Analisis Sensitivitas) Sortimen Kayu Gergajian | 29 |
| 3.4. Asumsi | 39 |
| | |
| BAB IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN | |
| 4.1. Sejarah Singkat Perusahaan..... | 40 |
| 4.2. Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja..... | 41 |
| 4.3. Kegiatan Produksi Perusahaan..... | 43 |
| 4.3.1. Penyediaan Bahan Baku | 43 |
| 4.3.2. Proses Produksi | 44 |



| | |
|--|----|
| 4.3.3. Mesin Produksi..... | 46 |
| 4.4. Pemasaran..... | 48 |
| BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| 5.1. Realisasi Produksi | 49 |
| 5.2. Produksi Kayu Gergajian Pada Kondisi Optimal..... | 51 |
| 5.3. Produksi Kayu Gergajian Pada Kenaikan Bahan Baku dan Kapasitas Produksi..... | 59 |
| BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 6.1. Kesimpulan..... | 63 |
| 6.2. Saran..... | 64 |
| DAFTAR PUSTAKA | 65 |
| LAMPIRAN..... | 66 |