

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| PERNYATAAN LULUS DARI TIM PENILAI..... | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| ABSTRAK..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4 Ruang Lingkup Penulisan | 4 |
| 1.5 Manfaat Penulisan | 4 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 7 |
| 2.1 Konsep Biaya | 7 |
| 2.1.1 Pengertian Biaya..... | 7 |
| 2.1.2 Klasifikasi Biaya Menurut Hubungannya dengan Produk | 8 |
| 2.1.3 Klasifikasi Biaya Menurut Volume Produksi | 9 |
| 2.2 Konsep Laba | 10 |
| 2.2.1 Pengertian Laba..... | 10 |
| 2.2.2 Laba Kontribusi..... | 10 |
| 2.3 Optimalisasi Laba Melalui Kombinasi Produk | 11 |
| 2.4 <i>Linear Programming</i> | 12 |
| 2.4.1 Pengertian <i>Linear Programming</i> | 12 |
| 2.4.2 Asumsi Dasar dan Karakteristik <i>Linear Programming</i> | 13 |
| 2.4.3 Unsur <i>Linear Programming</i> | 14 |
| 2.4.4 Metode <i>Linear Programming</i> | 15 |
| BAB III METODE DAN PEMBAHASAN..... | 17 |
| 3.1 Metode Pengumpulan Data | 17 |

| | |
|--|--------|
| 3.2 Gambaran Umum Objek Penulisan..... | 18 |
| 3.2.1 Sejarah Singkat PT Madubaru (PG-PS Madukismo)..... | 18 |
| 3.2.2 Visi dan Misi..... | 20 |
| 3.2.3 Struktur Organisasi..... | 21 |
| 3.2.4 Kegiatan Produksi PS Madukismo..... | 25 |
| 3.2.5 Kebijakan Akuntansi Biaya..... | 27 |
| 3.2.6 Kebijakan Perhitungan Keuntungan..... | 32 |
| 3.3 Pembahasan Hasil..... | 33 |
| 3.3.1 Analisis Tingkat Keuntungan Tiap Produk..... | 33 |
| 3.3.2 Analisis Kebutuhan dan Batasan Sumber Daya | 35 |
| 3.3.3 Analisis Linear Programming..... | 41 |
| BAB IV SIMPULAN..... | 51 |
| 4.1 Simpulan..... | 51 |
| 4.2 Saran..... | 53 |
| DAFTAR PUSTAKA | 54 |
| SURAT RISET..... | 55 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | 57 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel III.1 Jumlah Produksi Normal dan Maksimal per Hari | 28 |
| Tabel III.2 Penggunaan Bahan Baku Langsung Untuk Produksi Spiritus..... | 29 |
| Tabel III.3 Penggunaan Bahan Baku Langsung Untuk Produksi <i>Hand Sanitizer</i> . | 30 |
| Tabel III.4 Penggunaan <i>Overhead</i> Pabrik | 32 |
| Tabel III.5 Perhitungan Total Laba Kontribusi Produk Spiritus | 32 |
| Tabel III.6 Perhitungan Total Laba Kontribusi Produk <i>Hand Sanitizer</i> | 33 |
| Tabel III.7 Informasi Produk Olahan Lebih Lanjut dari Alkohol PS Madukismo | 34 |
| Tabel III.8 Perhitungan Biaya Variabel per Liter Produk..... | 34 |
| Tabel III.9 Perhitungan Laba Kontribusi per Liter Produk..... | 35 |
| Tabel III.10 Alokasi Alkohol Prima per Liter Produk..... | 35 |
| Tabel III.11 Alokasi Methanol per Liter Produk..... | 36 |
| Tabel III.12 Alokasi Kerosin per Liter Produk | 36 |
| Tabel III.13 Alokasi Pewarna per Liter Produk | 37 |
| Tabel III.14 Alokasi <i>Deionized Water</i> per Liter Produk..... | 38 |
| Tabel III.15 Alokasi <i>Glycerine</i> per Liter Produk..... | 38 |
| Tabel III.16 Alokasi <i>Carbormer</i> per Liter Produk..... | 39 |
| Tabel III.17 Alokasi <i>Fragrance</i> per Liter Produk..... | 39 |
| Tabel III.18 Alokasi <i>Triethanolamine</i> (TEA) per Liter Produk | 40 |
| Tabel III.19 Ikhtisar Alokasi Bahan Baku dan Maksimal Penggunaan per Hari.. | 41 |
| Tabel III.20 Titik Koordinat pada Constraint | 47 |
| Tabel III.21 Maksimalisasi Fungsi Tujuan..... | 49 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar III. 1 Bagan Struktur Organisasi PT Madubaru..... | 21 |
| Gambar III. 2 Diagram Proses Produksi PS Madukismo..... | 25 |
| Gambar III. 3 Grafik <i>Constraint</i> pada Diagram Kartesius..... | 48 |
| Gambar III. 4 Titik Koordinat dan <i>Feasible Area</i> | 49 |