

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Peramalan	7
2.2 Perencanaan Produksi.....	12
2.3 Perencanaan Agregat.....	14
2.4 Pemrograman Linear	16
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Obyek Penelitian	22
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	22

3.3	Tahapan Pelaksanaan Penelitian	22
3.4	Diagram Alir Penelitian.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Gambaran Umum Perusahaan	29
4.1.1	Profil Perusahaan.....	29
4.1.2	Bahan Baku dan Proses Produksi	30
4.1.3	Produk.....	31
4.1.4	Tata Letak dan Penanganan Bahan.....	32
4.1.5	Sanitasi dan Penanganan Limbah.....	34
4.1.6	Sistem Perencanaan Produksi CV. ASM.....	34
4.2	Parameter dalam Perencanaan Produksi.....	36
4.3	Peramalan Penjualan Produk Periode Mendatang	42
4.4	Perencanaan Produksi dengan <i>Linear Programming</i> (Metode Simpleks)	50
4.4.1	Penerapan Metode Simpleks pada Optimasi Perencanaan Produksi.....	51
4.4.2	Optimasi Perencanaan Produksi dengan Metode Simpleks.....	54
4.4.3	Hasil Optimasi Perencanaan Produksi dengan Metode Simpleks.....	57
4.4.4	Analisis Solusi Optimal pada Optimasi Perencanaan Produksi dengan Metode Simpleks.....	66
BAB V PENUTUP		72
5.1	Kesimpulan.....	72
5.2	Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN		75