

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR NOTASI	xii
DARTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Peramalan	5
2.1.1. Model-model Peramalan Kuantitatif Intrinsik	6
1. Model Rata-rata Bergerak (<i>Moving Average Method</i>)	6
2. Model Pemulusan Eksponensial (<i>Single Exponential Smoothing</i>)	6
3. Model Pemulusan Eksponensial dengan Mempertimbangkan Kecendrungan (<i>Exponential Smoothing with Trend Adjustment</i>)	7
2.1.2. Validasi Model Peramalan dengan <i>Tracking Signal</i>	8

2.3. <i>Goal Programming</i>	10
2.4. Analisa Sensitifitas	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1. Objek Penelitian	15
3.1.1 Objek	15
3.1.2 Faktor-faktor Penelitian	15
3.1.3 Alat Penelitian	15
3.2. Kerangka Pemecahan Masalah	16
3.3. Pengumpulan Data	17
3.3.1. Data yang Diperlukan	17
3.3.2. Cara Pengumpulan Data	17
3.4. Pengolahan Data	17
BAB IV HASIL PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Hasil Penelitian	21
4.2. Perhitungan dan Pembahasan	25
4.2.1 Menentukan Variabel Keputusan	25
4.2.2. Penentuan Fungsi Batasan	26
1. Batasan Permintaan	27
2. Batasan Titik Impas (<i>Break Even Point</i>)	33
3. Batasan Kapasitas Produksi Maksimal	34
4. Batasan Kapasitas Penyimpanan Gudang	35
4.2.3. Menentukan Prioritas Tujuan	35
4.2.4. Menentukan Bobot	36
4.2.5 Menyatakan Fungsi Tujuan	36
4.2.6. Menyatakan Batasan Non Negatif	36
4.2.7. Hasil Optimasi Menggunakan <i>Goal Programming</i>	37
4.2.8. Analisa Sensitifitas	39
4.2.9. Analisa Biaya Produksi	41



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perencanaan Produksi Menggunakan Metode Goal Programming
Ahmad Wardana, Prof. Ir. Nur Aini Masuroh, ST., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.2.11. Analisa Total Biaya Simpan di Akhir Periode Perencanaan	43
BAB V PENUTUP	46
5.1. Kesimpulan	46
5.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	48