

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Ruang Lingkup.....	5
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Rumusan Masalah.....	6
1.6 Tujuan Penelitian	7
1.7 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 PT. Mabar Feed Indonesia	8
2.2 Perencanaan Produksi	9
2.2.1 Pengertian Perencanaan Produksi.....	9
2.2.2 Tujuan Perencanaan Produksi	10
2.3 Peramalan.....	10
2.3.1 Pengertian Peramalan	10
2.3.2 Jenis Pola Peramalan	10
2.3.3 Metode Peramalan	11
2.3.4 Ukuran Akurasi Hasil Peramalan	13
2.4 <i>Linear Programming</i>	15
2.4.1 Formulasi Model <i>Linear Programming</i>	15
2.4.2 Bentuk Umum <i>Linear Programming</i>	16

2.5	Metode Simpleks	16
2.5.1	Pengertian Metode Simpleks	16
2.5.2	Tahapan Penyelesaian Metode Simpleks	17
2.6	<i>Goal Programming</i>	18
2.6.1	Model <i>Goal Programming</i>	19
2.6.2	Istilah-istilah dalam <i>Goal Programming</i>	19
2.6.3	Komponen <i>Goal Programming</i>	21
2.6.4	Prosedur Perumusan Masalah <i>Goal Programming</i>	22
2.6.5	<i>Goal Programming</i> dengan Tabel Simpleks	23
2.7	Analisis Sensitivitas	24
2.8	Software Lingo	27
2.9	Software Minitab 22	27
BAB III	METODE PENELITIAN	28
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.2	Jenis dan Bahan Penelitian	28
3.3	Teknik Pengumpulan Data	28
3.3.1	Wawancara	28
3.3.2	Pengumpulan Data Historis Produksi Pakan Ternak	29
3.4	Prosedur Penelitian	29
3.5	Diagram Alir	31
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1	Pengumpulan Data	32
4.2	Pengolahan Data	35
4.2.1	Peramalan Penjualan Pakan Ternak	37
4.2.2	Batasan Biaya Produksi	44
4.2.3	Target Keuntungan Penjualan	44
4.3	Formulasi <i>Goal Programming</i>	45
4.3.1	Penentuan dan Perumusan Fungsi Kendala	45
4.3.2	Fungsi Tujuan Model	47
4.4	Pembahasan	48
4.4.1	Penyelesaian Model <i>Goal Programming</i>	48
4.4.2	Analisis Sensitivitas	55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	71



THE
Character Building
UNIVERSITY