



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGAJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Batasan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Peramalan.....	9
2.1.1 Pengertian Peramalan.....	9
2.1.2 Kegunaan Peramalan.....	10
2.1.3 Identifikasi Pola Data <i>Time Series</i>	11
2.1.4 Metode Peramalan.....	12
2.1.5 Metode Peramalan <i>Time Series</i>	14
2.1.6 Pemilihan Metode Peramalan	18
2.2 Perencanaan Produksi	20
2.2.1 Pengertian dan tujuan perencanaan produksi	20
2.2.2 Strategi Perencanaan Produksi.....	23
2.2.3 Metode Perencanaan	26
2.4 <i>Linear Programming</i>	27
2.4.1 Definisi <i>Linear Programming</i>	27
2.4.2 Karakteristik <i>Linear Programming</i>	28
2.4.3 Formulasi Permasalahan	29



2.5 <i>Goal Programming</i>	31
2.5.1 Definisi <i>Goal Programming</i>	31
2.5.2 Konsep Dasar Program Tujuan Ganda (<i>Goal Programming</i>).....	32
2.5.3 Unsur – unsur Program Tujuan Ganda (<i>Goal Programming</i>)	35
2.5.4 Asumsi Model <i>Goal Programming</i>	38
BAB III	40
METODE PENELITIAN.....	40
A. Alat Pengolahan Data	40
B. Prosedur Pengumpulan Data	41
C. Diagram Alir Penelitian.....	42
D. Data Penelitian	43
E. Tahapan Penelitian	43
BAB IV	46
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
A. Deskripsi Umum Perusahaan	46
B. Parameter yang dibutuhkan dalam sistem Perencanaan Produksi di UPI Mino Ngudi Lestari	51
C. Prediksi Permintaan Pelanggan	55
D. Pengolahan dan Analisis Peramalan.....	58
E. Perencanaan Produksi.....	66
BAB V.....	91
KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
A. Kesimpulan.....	91
B. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Penjualan Produk UPI Mino Ngudi Lestari Th 2013 – 2014.....	54
Tabel 4.2 Data biaya produksi dan keuntungan.....	56
Tabel 4.3 Data kapasitas produksi UPI Mino Ngudi Lestari.....	56
Tabel 4.4 Data Jam kerja yang tersedia periode Th 2015.....	57
Tabel 4.5 Perbandingan metode peramalan untuk produk Crispy.....	61
Tabel 4.6 Perbandingan metode peramalan untuk produk Bakso.....	62
Tabel 4.7 Tabel 4.6 Perbandingan metode peramalan untuk produk Otak – otak.....	64
Tabel 4.8 Perbandingan metode peramalan untuk produk Nugget.....	66
Tabel 4.9 Data Perkiraan Permintaan Periode Th 2015.....	68
Tabel 5.0 Parameter dan fungsi kendala untuk <i>Linear Programming</i>	71
Tabel 5.1 Fungsi Kendala dengan struktur <i>Goal Programming</i>	75
Tabel 5.2 Hasil Optimalisasi Perencanaan Produksi UPI Mino Ngudi Lestari.....	80
Tabel 5.3 Data surplus Produksi masing – masing Produk UPI Mino Ngudi Lestari.....	82
Tabel 5.4 Perbandingan Anggaran Pengeluaran dan Hasil Optimalisasi Perencanaan Produksi Th 2015.....	84
Tabel 5.5 Perbandingan Profit yang direncanakan dan Hasil Optimalisasi Profit Th 2015.....	85
Tabel 5.6. Alternatif rencana produksi periode juli 2015.....	86
Tabel 5.7. Perbandingan profit dan biaya produksi pada alternatif rencana produksi periode juli 2015.....	86



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Grafik Penjualan UPI Mino Ngudi Lestari.....	3
Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian.....	44
Gambar 4.1 Produk – produk UPI Mino Ngudi Lestari.....	50
Gambar 4.2 Grafik Penjualan Produk – produk UPI Mino Ngudi Lestari.	55



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Layout Industri
- Lampiran 2. Perhitungan Keuntungan Masing – Masing Produk
- Lampiran 3. Hasil Program Lindo 6.1 Untuk Bulan Januari
- Lampiran 4. Hasil Program Lindo 6.1 Untuk Bulan Februari
- Lampiran 5. Hasil Program Lindo 6.1 Untuk Bulan Maret
- Lampiran 6. Hasil Program Lindo 6.1 Untuk Bulan April
- Lampiran 7. Hasil Program Lindo 6.1 Untuk Bulan Mei
- Lampiran 8. Hasil Program Lindo 6.1 Untuk Bulan Juni
- Lampiran 9. Hasil Program Lindo 6.1 Untuk Bulan Juli
- Lampiran 10. Hasil Program Lindo 6.1 Untuk Bulan Agustus
- Lampiran 11. Hasil Program Lindo 6.1 Untuk Bulan September
- Lampiran 12. Hasil Program Lindo 6.1 Untuk Bulan Oktober
- Lampiran 13. Hasil Program Lindo 6.1 Untuk Bulan November
- Lampiran 14. Hasil Program Lindo 6.1 Untuk Bulan Desember