

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-2
1.3 Ruang Lingkup Masalah.....	I-2
1.4 Tujuan Penelitian	I-2
1.5 Sistematika Penyusunan Laporan	I-3
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1. Peramalan	II-1
2.1.1. Pengertian Peramalan	II-1
2.1.2 Metode Peramalan.....	II-2
2.1.3. Pola Data	II-3
2.1.4. Metode Peramalan.....	II-6
2.1.5. Ukuran Kesalahan Peramalan	II-9
2.1.6. Verifikasi Peramalan.....	II-11
2.1.7. Ongkos Produksi	II-13
2.2. Perencanaan Agregat	II-13
2.3. Model Linier Programing	II-14
2.4. Jadwal Induk Produksi	II-16
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Pengolahan Data Untuk Peramalan	III-1
3.2. Metode Optimasi Dengan Linier Programing	III-1
3.3. Jadwal Induk Produksi	III-4
3.4. Perhitungan Ongkos	III-4
BAB IV. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1. Pengumpulan Data	IV - 1
4.1.1. Data Umum Perusahaan.....	IV - 1
4.1.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	IV - 1
4.1.1.2. Proses Produksi	IV - 1
4.1.2. Data Penjualan Genteng.....	IV - 3
4.1.3. Kapasitas Produksi Yang Tersedia.....	IV - 4

4.2. Pengolahan Data	IV - 6
4.2.1. Peramalan	IV - 6
4.2.1.1. Peramalan Genteng	IV - 6
4.2.1.2. Verifikasi Peramalan	IV - 7
4.2.1.3. Hasil Peramalan Genteng.....	IV - 14
4.2.2. Perencanaan Produksi.....	IV - 15
4.2.2.1. Perencanaan Produksi Dengan Linier Programing...	IV - 20
4.2.3. Pengaturan Jadwal Kerja	IV - 27
 BAB V . ANALISA DATA.....	 V - 1
 BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 VI - 1
 DAFTAR PUSTAKA	
 LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Data Penjualan Genteng Tahun 1999	IV - 4
Tabel 4.2. Kapasitas Produksi Untuk Genteng	IV - 5
Tabel 4.3. Nilai MSE Masing-masing Peramalan	IV - 6
Tabel 4.4. Perhitungan Peta Rentang Kendali Genteng Type C	IV – 8
Tabel 4.5. Perhitungan Peta Rentang Kendali Genteng Type E	IV – 10
Tabel 4.6. Perhitungan Peta Rentang Kendali Genteng Type S	IV – 12
Tabel 4.7. Hasil Peramaalan Genteng Untuk Tahun 2000	IV – 14
Tabel 4.8. Hasil Perencanaan Produksi Genteng & Kapasitas Prod	IV – 21
Tabel 4.9. Persediaan Yang Dibutuhkan Untuk Tahun 2000	IV – 22
Tabel 4.10. Perincian Kebutuhan Bahan Baku Semen	IV – 23
Tabel 4.11. Perincian Kebutuhan Bahan Baku Pasir	IV – 24
Tabel 4.12. Perincian Kebutuhan Bahan Baku Tepung Mill.....	IV – 25
Tabel 4.13. Kebutuhan Bahan Baku Per-bulan Untuk Perencanaan	IV – 26
Tabel 4.14. Perhitungan Biaya Produksi Genteng Tahun 2000	IV – 27
Tabel 4.15. Perhitungan Total Ongkos Pengaturan Jadwal Kerja	IV – 29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Pola Data Horizontal	II – 3
Gambar 2.2. Pola Data Musiman	II – 4
Gambar 2.3. Pola Data Trend Positif	II – 4
Gambar 2.4. Pola Data Trend Negatif	II – 5
Gambar 2.5. Pola Data Siklis	II – 5
Gambar 2.6. Peta Rentang Kendali (MR)	II – 12
Gambar 3.1. Flow Chart Pemecahan Masalah	III – 2
Gambar 4.1. Bagan Proses Produksi Genteng	IV – 3
Gambar 4.3. Grafik Peta Rentang Kendali Untuk Genteng Type C	IV – 9
Gambar 4.4. Grafik Peta Rentang Kendali Untuk Genteng Type E	IV – 11
Gambar 4.5. Grafik Peta Rentang Kendali Untuk Genteng Type S	IV – 13