

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Motto.....	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	ix
Abstrak	x
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 Laporan.....	I-2
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. Pengukuran Kesalahan Peramalan	II-6
2.1.4. Verifikasi Peramalan	II-8
2.2. Perencanaan Agregat	II-10
2.3. Ongkos Produksi	II-11
2.4. Jadwal Induk Produksi	II-12
2.5. Perencanaan Kebutuhan Material.....	II-13
2.5.1. Input Perencanaan Kebutuhan Material	II-13
2.5.2. Tahapan Perencanaan Kebutuhan Material	II-14
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Pengolahan Data Peramalan	III - 1
3.2. Pengolahan Perencanaan Produksi	III - 1
3.3. Pengolahan Jadwal Induk Produksi	III - 2
3.4. Pengolahan Perencanaan Kebutuhan Material	III - 2
BAB IV. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1. Pengolahan 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 Produk.....	IV - 6
4.1.3. Kapasitas Yang Tersedia.....	IV - 7
4.1.4. Bill Of Material.....	IV - 8
4.1.5. Asumsi Dalam Perencanaan Kebutuhan Material.....	IV - 9
4.2. Pengolahan Data.....	IV - 10
4.2.1. Peramalan.....	IV - 10
4.2.1.1. Peramalan Penjualan Genteng dan Batako.....	IV - 10
4.2.1.2. Verifikasi Peramalan.....	IV - 11
4.2.1.3. Hasil Peramalan Genteng dan Batako.....	IV - 20
4.2.2. Perencanaan Produksi.....	IV - 21
4.2.2.1. Perencanaan Produksi Genteng.....	IV - 26
4.2.2.2. Perencanaan Produksi Batako.....	IV - 26
4.2.3. Jadwal Induk Produksi.....	IV - 27
4.2.3.1. Jadwal Induk Produksi Genteng.....	IV - 27
4.2.3.2. Jadwal Induk Produksi Batako.....	IV - 30
4.2.4. Perencanaan Kebutuhan Material.....	IV - 40
4.2.4.1. Perencanaan Kebutuhan Material Semen.....	IV - 40
4.2.4.2. Perencanaan Kebutuhan Material Pasir.....	IV - 44
4.2.4.3. Perencanaan Kebutuhan Material Tepung Mill.....	IV - 48
4.2.4.4. Perencanaan Kebutuhan Material Batu Puruh.....	IV - 53
4.2.5. Perhitungan Biaya Persediaan Total.....	IV - 57
 BAB V . ANALISA DATA.....	 V - 1
 BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	VI - 1
6.2 Saran.....	VI - 1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Data Penjualan Genteng dan Batako.....	IV – 5
Tabel 4.2. Kapasitas Produksi Untuk Genteng	IV – 6
Tabel 4.3. Kapasitas Produksi Untuk Batako.....	IV – 7
Tabel 4.4. Nilai MSE Masing – Masing Peramalan.....	IV – 9
Tabel 4.5. Perhitungan Verifikasi Genteng Type C	IV – 11
Tabel 4.6. Perhitungan Verifikasi Genteng Type E	IV – 13
Tabel 4.7. Perhitungan Verifikasi Genteng Type S.....	IV – 15
Tabel 4.8. Perhitungan Verifikasi Batako	IV – 17
Tabel 4.9. Hasil Peramalan Untuk Genteng.....	IV – 19
Tabel 4.10. Hasil Peramalan Untuk Batako	IV – 20
Tabel 4.11. Perencanaan Produksi Untuk Genteng.....	IV – 26
Tabel 4.12. Perencanaan Produksi Untuk Batako.....	IV – 27
Tabel 4.13. Jadwal Induk Produksi Untuk Genteng	IV – 28
Tabel 4.14. Jadwal Induk Produksi Untuk Batako	IV – 29
Tabel 4.15. Lead Time Untuk Rencana Produksi Genteng.....	IV – 35
Tabel 4.16. Lead Time Untuk Rencanan Produksi Batako	IV – 35
Tabel 4.17. Catatan Persediaan Bahan Baku.....	IV – 36
Tabel 4.18. Luas Gudang dan Kapasitas Gudang.....	IV – 36
Tabel 4.19. Jadwal Permintaan Genteng dan Batako.....	IV – 38
Tabel 4.20. Netting Untuk Bahan Baku Genteng dan Batako	IV – 39
Tabel 4.21. Lotting Bahan Baku Untuk Semen	IV – 42
Tabel 4.22. Offsetting Bahan Baku Untuk Semen.....	IV – 43
Tabel 4.23. Lotting Bahan Baku Untuk Pasir	IV – 46
Tabel 4.24. Offsetting Bahan Baku Untuk Pasir.....	IV – 47
Tabel 4.25. Lotting Bahan Baku Untuk Tepung Mill.....	IV – 51
Tabel 4.26. Offsetting Bahan Baku Untuk Tepung Mill.....	IV – 52
Tabel 4.27. Lotting Bahan Baku Untuk Batu Puruh.....	IV – 55
Tabel 4.28. Offsetting Bahan Baku Untuk Batu Puruh.....	IV – 56

Tabel 4.29. Lotting Bahan Baku Semen Tanpa Perencanaan	IV – 56
Tabel 4.30. Lotting Bahan Baku Pasir Tanpa Perencanaan	IV – 57
Tabel 4.31. Lotting Bahan Baku Tepung Mill Tanpa Perencanaan	IV – 58
Tabel 4.32. Lotting Bahan Baku Batu Puruh Tanpa Perencanaan	IV – 59
Tabel 5. 1. Perbandingan Biaya Persediaan Total.....	V - 2
Tabel 6.1. Ringkasan Jadwal Pemesanan Material.....	VI- 2

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Pola Data Horizontal	II – 3
Gambar 2.2. Pola Data Musiman	II – 3
Gambar 2.3. Pola Data Trend Positif	II – 4
Gambar 2.4. Pola Data Trend Negatif	II – 4
Gambar 2.5. Pola Data Siklis	II – 5
Gambar 2.6. Peta Rentang Kendali (MR)	II – 9
Gambar 3.1. Bagan Pemecahan Masalah	III – 2
Gambar 4.1. Bagan Proses Produksi Genteng	IV – 4
Gambar 4.2. Bagan Proses Produksi Batako	IV – 5
Gambar 4.3. Produk Yang Dihasilkan Perusahaan	IV – 5
Gambar 4.4. Bill Of Material Genteng	IV – 9
Gambar 4.5. Bill Of Material Batako	IV – 9
Gambar 4.6. Grafik Peta Rentang Kendali Genteng Type C	IV – 13
Gambar 4.7. Grafik Peta Rentang Kendali Genteng Type E	IV – 15
Gambar 4.8. Grafik Peta Rentang Kendali Genteng Type S	IV – 17
Gambar 4.9. Grafik Peta Rentang Kendali Batako	IV - 19