

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR ISTILAH	xvi
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Sistematika Penulisan	4
Bab II Landasan Teori	7
II.1 Definisi Perencanaan Produksi	7
II.2 Tujuan Perencanaan dan Pengendalian Produksi.....	7
II.3 Peramalan.....	7
II.3.1 Kegunaan Pemilihan Teknik Peramalan	8
II.3.2 Klasifikasi Teknik Peramalan	8
II.3.3 Pola data	9
II.3.4 Faktor-Faktor Penentu Teknik Peramalan	10
II.3.5 Teknik – Teknik Peramalan yang Digunakan.....	11
II.3.6 Keakuratan Peramalan	15
II.3.7 Verifikasi.....	15
II.4 Jadwal Induk Produksi	16
II.4.1 Fungsi Jadwal Induk Produksi	17
II.5 <i>Bill Of Material</i>	17
II.6 Persediaan	18
II.6.1 Model Pengendalian Persediaan	18
II.6.2 Metode Pengendalian Persediaan yang Digunakan	19
II.7 <i>Material Requirement Planning</i>	19
II.7.1 Input Untuk Sistem MRP	20
II.8 Teknik – Teknik Lot sizing	21
II.9 Penelitian Terdahulu	23
II.9.1 Perbandingan Referensi Penelitian Terdahulu	25

Bab III	Metodologi Penelitian	26
III.1	Model Konseptual	26
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah	27
III.2.1	Tahap Identifikasi Penelitian.....	28
III.2.2	Studi Literatur	28
III.2.3	Studi lapangan.....	29
III.2.4	Perumusan masalah.....	29
III.2.5	Tujuan Penelitian	31
III.2.6	Batasan masalah.....	31
III.3	Tahap Pengumpulan data dan Pengolahan data.....	31
III.3.1	Pengumpulan Data	31
III.3.2	Pengolahan Data.....	32
III.4	Tahap Analisis dan kesimpulan	34
III.4.1	Analisa.....	34
III.4.2	Kesimpulan dan Saran.....	34
Bab IV	Pengumpulan Data dan Pengolahan Data	35
IV.1	Pengumpulan Data	35
IV.1.1	Data Permintaan Juni 2010-Januari 2012	35
IV.1.2	Data Bahan Baku.....	37
IV.1.3	Data Proporsi Bahan Baku	38
IV.1.4	Data Jam kerja.....	39
IV.1.5	Data alat yang digunakan dalam pembuatan pupuk PHE	39
IV.1.6	Data Inventori dan <i>Safety stock</i>	39
IV.1.7	Data Biaya Pemesanan	40
IV.1.8	Data Biaya Simpan.....	41
IV.1.9	Data Struktur Produk	42
IV.2	Pengolahan Data.....	42
IV.2.1	Peramalan	42
IV.2.2	Jadwal Induk Produksi	47
IV.2.3	Kapasitas Produksi	50
IV.2.4	Menentukan Kebutuhan Bahan Baku	51
IV.2.5	Jumlah Kebutuhan Bahan Baku pembentuk PHE.....	53
IV.3	Perhitungan Biaya Persediaan Kondisi Aktual	67
Bab V	Analisa Data.....	73
V.1	Analisis Peramalan.....	73
V.1.1	Jadwal Induk Produksi	77
V.1.2	Penentuan Kapasitas Produksi	77
V.1.3	Perencanaan Kebutuhan Bahan Baku dengan Teknik Lot Sizing	78
V.1.4	Hasil Total Biaya dan Metode Terpilih.....	81

V.1.5	Analisis Perbandingan Perencanaan dan Pengendalian Perediaan Kondisi Aktual dan Usulan	83
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	90
VI.1	Kesimpulan	90
VI.2	Saran.....	93
VI.2.1	Untuk Perusahaan.....	93
VI.2.2	Untuk Penelitian Selanjutnya.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94