

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>xvi</b>
<b>Bab I Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
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
<b>Bab II Landasan Teori .....</b>	<b>7</b>
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

<b>Bab III</b>	<b>Metodologi Penelitian .....</b>	<b>26</b>
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
<b>Bab IV</b>	<b>Pengumpulan Data dan Pengolahan Data .....</b>	<b>35</b>
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
<b>Bab V</b>	<b>Analisa Data.....</b>	<b>73</b>
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
<b>Bab VI</b>	<b>Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>90</b>
VI.1	Kesimpulan .....	90
VI.2	Saran.....	93
VI.2.1	Untuk Perusahaan.....	93
VI.2.2	Untuk Penelitian Selanjutnya.....	93
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>94</b>