

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
TANDA LULUS MEMPERTAHANKAN TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv

### **BAB I    PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang .....	I-1
1.2. Perumusan Masalah .....	I-3
1.3. Batasan Masalah.....	I-3
1.4. Tujuan Penelitian .....	I-4
1.5. Sistematika Penulisan .....	I-4

### **BAB II    LANDASAN TEORI**

2.1. Persediaan .....	II-1
2.2. Pengawasan Persediaan .....	II-2
2.3. Fungsi-Fungsi Persediaan.....	II-3
2.4. Jenis-Jenis Persediaan.....	II-3
2.5. Biaya-Biaya PersediaanCatatan Persediaan.....	II-5
2.6. Catatan Persediaan.....	II-7
2.7. <i>Material Requirement Planning</i> (MRP) .....	II-8
2.7.1.    Manfaat Penggunaan MRP .....	II-9

2.7.2.	<i>Input</i> Sistem MRP .....	II-10
2.7.3.	<i>Output</i> sistem MRP .....	II-13
2.8.	Prosedur Sistem MRP.....	II-13
2.8.1.	<i>Netting</i> .....	II-14
2.8.2.	<i>Lotting</i> .....	II-14
2.8.3.	<i>Offseting</i> .....	II-17
2.8.4.	<i>Explosion</i> .....	II-18

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	III-1
3.2.	Tahapan Penelitian .....	III-1
3.2.1.	Identifikasi Masalah .....	III-1
3.2.2.	Metode Pengumpulan Data.....	III-2
3.2.3.	Studi Pustaka .....	III-2
3.2.4.	Metode Pengolahan Data dan Analisa.....	III-3

### **BAB IV PENGOLAHAN DATA**

4.1.	Profil Perusahaan .....	IV-1
4.1.1.	Struktur Organisasi.....	IV-3
4.2.	Proses Formulasi.....	IV-13
4.3.	Proses Pengemasan.....	IV-14
4.4.	Hasil Pengumpulan Data .....	IV-18
4.4.1.	Data Forecast .....	IV-18
4.4.2.	Data Stock on Hand.....	IV-19
4.4.3.	Data Struktur Produk.....	IV-20
4.4.4.	Data Biaya .....	IV-23
4.5.	Pengolahan Data .....	IV-25
4.5.1.	Master Production Schedule (MPS) .....	IV-25
4.5.2.	<i>Netting</i> .....	IV-28
4.5.3.	<i>Lotting</i> .....	IV=29

4.5.4.	Offsetting .....	IV-34
4.5.5.	Explosion .....	IV-34
4.5.6.	Material Requirement Planning (MRP).....	IV-35

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1.	Kesimpulan.....	V-1
5.2.	Saran .....	V-3

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Biaya-biaya dalam persediaan .....	II-7
Gambar 2.2.	Input Sistem MRP .....	II-10
Gambar 2.3.	Struktur Produk .....	II-12
Gambar 3.1.	Alur Proses Tahapan Penelitian .....	III-4
Gambar 4.1.	Struktur Organisasi Perusahaan .....	IV-4
Gambar 4.2.	Operation Process Chart Formulasi dan Pengemasan Elang 480\SL kemasan 1 liter .....	IV-15
Gambar 4.3.	Operation Process Chart Formulasi dan Pengemasan Topzone 276 SL kemasan 1 liter .....	IV-16
Gambar 4.4.	Struktur Produk Elang 480 SL kemasan 1 liter .....	IV-21
Gambar 4.5.	Struktur Produk Topzone 276 SL kemasan 1 liter .....	IV-22

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Forecast Penjualan Tahun 2018 .....	IV-19
Tabel 4.2. Data Stock On Hand .....	IV-20
Tabel 4.3. Data Struktur Produk Elang 480 SL @1 Ltr.....	IV-21
Tabel 4.4. Data Struktur Produk Topzone 276 SL @1 Ltr.....	IV-22
Tabel 4.5. Data Biaya Tenaga Kerja.....	IV-23
Tabel 4.6. Data Biaya Kertas dan Print .....	IV-24
Tabel 4.7. Data Biaya Mesin .....	IV-24
Tabel 4.8. Data Biaya Simpan .....	IV-25
Tabel 4.9. Master Production Schedule (MPS).....	IV-26
Tabel 4.10. Biaya Persediaan dengan Teknik LFL .....	IV-29
Tabel 4.11. Penetapan Lotting Dengan Teknik EOQ .....	IV-31
Tabel 4.12. Biaya Persediaan dengan Teknik EOQ.....	IV-31
Tabel 4.13. Fixed Order .....	IV-32
Tabel 4.14. Biaya Persediaan dengan Teknik FOQ .....	IV-32
Tabel 4.15. Biaya Persediaan dengan Teknik FPR.....	IV-33
Tabel 4.16. Perbandingan Biaya Persediaan Teknik Lotting.....	IV-34
Tabel 4.17. Material Requirement Planning (MRP) untuk Asam Glifosat 95 % .....	IV-35

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Data Perhitungan Netting
- Lampiran 2 Data Perhitungan Lotting Dengan Teknik Lot For Lot (LFL)
- Lampiran 3 Data Perhitungan Lotting Dengan Teknik Economic Order Quantity (EOQ)
- Lampiran 4 Data Perhitungan Lotting Dengan Teknik Fixed Order Quantity (FOQ)
- Lampiran 5 Data Perhitungan Lotting Dengan Teknik Fixed Period Requirement (FPR)
- Lampiran 6 Data Perhitungan Material Requirement Planning (MRP)