

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	v
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Rumusan Masalah .....	10
I.3    Tujuan Penelitian .....	11
I.4    Manfaat penelitian .....	11
I.5    Batasan dan Asumsi .....	11
I.5.1 Batasan .....	11
I.5.2 Asumsi .....	12
I.6    Sistematika Penulisan .....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	14
II.1    Landasan Teori .....	14
II.1.1 <i>Supply Chain Management (SCM)</i> .....	14
II.1.2 <i>Warehouse</i> .....	14
II.1.3 Persediaan .....	15
II.1.4 Pengendalian Persediaan .....	16
II.1.5 Pengadaan .....	17
II.1.6 Biaya Persediaan .....	18
II.1.7 Jenis Persediaan .....	20
II.1.8 <i>Periodic Joint Replenishment</i> .....	21
II.1.9 Ukuran Lot Pemesanan Optimum .....	23
II.1.10 Cadangan pengaman .....	23
II.1.11 Tingkat Persediaan Maksimum .....	23
II.1.12 <i>Reorder Point</i> .....	24

II.1.13	Analisis Sensitivitas .....	24
II.2	Alasan Pemilihan Metode.....	24
II.2.1	Perbandingan Tugas Akhir Terdahulu.....	26
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	28
III.1	Kerangka Berpikir .....	28
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah .....	29
III.2.1	Tahap Pendahuluan .....	30
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data .....	30
III.2.3	Tahap Pengolahan Data.....	30
III.2.4	Tahap Analisis Data .....	31
III.2.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	31
III.3	Rancangan Pengumpulan Data.....	31
BAB IV	PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN PUPUK.....	32
IV.1	Pengumpulan Data.....	32
IV.1.1	Data Permintaan Pupuk.....	32
IV.1.2	Data <i>Lead Time</i> .....	32
IV.1.3	Data Biaya Pembelian Pupuk.....	32
IV.1.4	Data Biaya Simpan.....	33
IV.1.5	Data Biaya Pesan.....	34
IV.2	Pengolahan Data.....	34
IV.2.1	Perhitungan Total Biaya Persediaan Kondisi Eksisting.....	35
IV.2.2	Perhitungan Kebijakan Persediaan <i>Periodic Joint Replenishment</i> .....	37
IV.2.3	Perhitungan Ukuran Lot Pemesanan.....	42
IV.2.4	Perhitungan Tingkat persediaan maksimum (R).....	43
IV.2.5	Perhitungan Cadangan Pengaman (ss).....	44
IV.3	Perhitungan Total Biaya Persediaan Kondisi Usulan.....	44
IV.4	Hasil Rancangan.....	47
IV.4.1	Rancangan Metode <i>Periodic Joint Replenishment</i> .....	47
IV.5	Verifikasi dan Validasi Hasil.....	48
IV.5.1	Verifikasi Hasil Metode <i>Periodic Joint Replenishment</i> .....	48
IV.5.2	Verifikasi Total Biaya Persediaan Kondisi Usulan.....	51
IV.5.3	Validasi Hasil .....	53
BAB V	ANALISIS .....	55
V.1	Analisis Hasil.....	55

V.1.1 Analisis Interval Waktu Pemesanan (T) dan Ukuran Lot Pemesanan Optimum (Q) .....	55
V.1.2 Analisis Tingkat persediaan maksimum (R) dan Cadangan pengaman (ss) .....	56
V.1.3 Analisis Perbandingan Biaya Pembelian .....	57
V.1.4 Analisis Perbandingan Biaya Pesan .....	58
V.1.5 Analisis Perbandingan Biaya Simpan.....	59
V.1.6 Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan .....	60
V.2 Analisis Sensitivitas.....	60
V.2.1 Sensitivitas <i>Demand</i> .....	61
V.2.2 Sensitivitas Biaya Simpan .....	63
V.2.3 Sensitivitas Biaya Pesan Mayor .....	64
V.2.4 Sensitivitas Biaya Pesan Minor .....	66
V.2.5 Sensitivitas Interval Waktu Antar Pemesanaan (T).....	68
V.2.6 Sensitivitas Ukuran Lot Pemesanan Optimum (Q) .....	69
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	72
VI.1 Kesimpulan.....	72
VI.2 Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA .....	73
LAMPIRAN.....	75