

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