

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5

1.5 Manfaat	6
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Persediaan Material.....	8
2.2 Pengendalian Persediaan Material	9
2.3 Penggolongan <i>Sparepart</i> Berdasarkan Frekuensi Penggunaan	11
2.4 Penggolongan Material Berdasarkan Teori ABC	13
2.5 EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>).....	16
2.6 Kebijakan – Kebijakan EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>)	19
2.7 <i>Economic Order Quantity Multi Item</i>	20
2.7.1 Jarak Pemesanan Kembali.....	21
2.8 POQ (<i>Periodic Order Quantity</i>).....	22
2.9 Biaya Persediaan	22

BAB III METODOLOGI

3.1 Studi Lapangan.....	24
3.2 Studi Literatur	25
3.3 Identifikasi Masalah.....	25
3.4 Perumusan Masalah	25

3.5 Tujuan Penelitian	26
3.6 Pengumpulan Data	26
3.6.1 Mengumpulkan Data Penggunaan <i>Sparepart</i> dan Pemesanan <i>Sparepart</i> 5 Tahun Terakhir.....	26
3.6.2 Menentukan <i>Sparepart</i> Jenis <i>Fast Moving</i>	26
3.6.3 Menentukan Data <i>Lead Time</i> , <i>Unit Price</i> , <i>Ordering Cost</i> , dan <i> Holding Cost</i>	27
3.6.3.1 Menentukan Data <i>Lead Time</i> , <i>Unit Price</i> , <i>Ordering</i> <i>Cost</i> , dan <i> Holding Cost</i>	27
3.6.3.2 Mengumpulkan Data <i>Unit Price</i>	27
3.6.3.3 Mengumpulkan Data <i>Ordering Cost</i>	27
3.6.3.3 Mengumpulkan Data <i>Holding Cost</i>	27
3.7 Mengklasifikasikan <i>Sparepart</i> Berdasarkan Teori ABC	28
3.8. Analisa Pengendalian Persediaan <i>Sparepart</i> yang Terkategori A dengan EOQ Tahun 2010 - 2014	28
3.8.1 Menghitung <i>Safety Stock</i> (SS) EOQ	29
3.8.2 Menghitung <i>Total Cost</i> (TC) <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) <i>Multi Item</i>	30
3.8.3 Menghitung T (Periode Pemesanan) dan	

F (Frekuensi)	31
3.8.4 Gambar EOQ	31
3.9 Analisa Pengendalian Persediaan <i>Sparepart</i> yang Terkategori B dan C dengan Periodic Order Quantity	
Tahun 2010 – 2014	31
3.9.1 Menghitung <i>Safet Stock</i> (SS) POQ	32
3.9.2 Menghitung <i>Total Cost</i> (TC) POQ.....	32
3.9.3 Menghitung F (Frekuensi)	33
3.9.4 Gambar POQ	33
3.10 Perhitungan <i>Total Cost</i> Kebijakan Perusahaan	33
3.11 Perhitungan <i>Total Cost Periodic Order Quantity</i> (POQ) dan <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	34
3.12 Analisa Perbandingan <i>Total Cost</i> Persediaan Penulis dan Kebijakan Perusahaan	34
3.13 Menentukan Persediaan Stok Pengaman, Periode dan Frekuensi Pemesaan untuk Tahun 2105.....	34
3.14 Menentukan Besarnya <i>Total Cost</i> untuk Persediaan Tahun 2015	34
3.15 Pembahasan.....	35
3.16 Kesimpulan dan Saran.....	36

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	38
4.1.1 Pengelompokkan <i>Sparepart Fast Moving</i>	38
4.1.2 Klasifikasi <i>Sparepart</i> Berdasarkan Teori ABC.....	40
4.1.3 Peramalan Permintaan <i>Sparepart</i> Tahun 2010 - 2015.....	42
4.1.4 Analisa Pengendalian <i>Sparepart</i> Berdasarkan Teori ABC....	43
4.1.5 Analisa Pengendalian <i>Sparepart</i> yang Terkategori A dengan <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) Tahun 2010 – 2014	44
4.1.6 Contoh Perhitungan EOQ <i>Multi Item</i> Tahun 2010.....	44
4.1.7 Contoh Perhitungan EOQ <i>Multi Item</i> Tahun 2011	49
4.1.8 Contoh Perhitungan EOQ <i>Multi Item</i> Tahun 2012.....	54
4.1.9 Contoh Perhitungan EOQ <i>Multi Item</i> Tahun 2013.....	58
4.1.10 Contoh Perhitungan EOQ <i>Multi Item</i> Tahun 2014	63
4.1.11 Gambar EOQ <i>Multi Item</i> Tahun 2012.....	67
4.1.12 Analisa Pengendalian Persediaan <i>Sparepart</i> yang Terkategori B dan C dengan <i>Periodic Order Quantity</i> (POQ)	70
4.1.13 Perhitungan P <i>Periodic Order Quantity</i> Tahun 2010.....	72
4.1.14 Perhitungan P <i>Periodic Order Quantity</i> Tahun 2011.....	77
4.1.15 Perhitungan P <i>Periodic Order Quantity</i> Tahun 2012.....	81

4.1.16 Perhitungan P <i>Periodic Order Quantity</i> Tahun 2013.....	86
4.1.17 Perhitungan P <i>Periodic Order Quantity</i> Tahun 2014.....	90
4.1.18 Gambar <i>Periodic Order Quantity</i> (POQ)	95
4.1.19 Perhitungan <i>Total Cost Periodic Order Quantity</i> (POQ) dan <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) Tahun 2010 - 2014	99
4.1.20 Identifikasi Persediaan Berdasarkan Kebijakan Perusahaan...	99
4.1.21 Perhitungan <i>Total Cost</i> Kebijakan Perusahaan... ..	99
4.1.22 Perbandingan <i>Total Cost</i> Hasil Perhitungan Penulis dan Kebijakan Perusahaan Tahun 2010 - 2014.....	105
4.2 Analisa	105
4.2.1 Kebijakan Perusahaan.....	105
4.2.2 Perhitungan Penulis... ..	106
4.3. Perencanaan Pengendalian <i>Sparepart</i> Tahun 2015	107
4.3.1 Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) <i>Multi Item</i> Tahun 2015... ..	107
4.3.2 Perhitungan <i>Periodic Order Quantity</i> (POQ) <i>Multi Item</i> Tahun 2015... ..	112
4.4. Pembahasan	117
 BAB V KESIMPULAN dan SARAN	

5.1 Kesimpulan	119
5.2 Saran.....	120

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN