

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	4
I.3 Tujuan Penelitian .....	4
I.4 Manfaat Penelitian .....	5
I.5 Batasan Masalah .....	5
I.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1 Konsep Persediaan ( <i>Inventory</i> ).....	7
II.1.1 Definisi Persediaan .....	7
II.1.2 Bentuk dan Jenis Persediaan .....	7
II.1.3 Fungsi Persediaan .....	8
II.1.4 Komponen Biaya Persediaan ( <i>Inventory Cost</i> ) .....	9
II.2 Suku Cadang.....	11
II.2.1 Pengertian Suku Cadang .....	11
II.2.2 Fungsi Pengendalian Suku Cadang .....	11

II.3 Analisis Klasifikasi.....	11
II.3.1 Analisis ABC.....	11
II.4 Kebijakan Persediaan .....	12
II.3.2 Analisis ADI-CV (Average Inter-Demand Interval-Coefficient of Variation) .....	12
II.4.1 Perencanaan dan Pengendalian Persediaan .....	14
II.4.2 Tujuan Pengendalian Persediaan.....	15
II.5 Continuous Review System.....	16
II.6 Metode <i>Expected Backorder</i> (EBO).....	16
II.7 Model Persediaan <i>Expected Backorder</i> (EBO) .....	17
II.8 Ukuran Kinerja .....	18
II.9 Analisis Sensitivita .....	19
II.10 Alasan Pemilihan Metode.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
III.1 Model Konseptual .....	21
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah .....	22
III.2.1 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	23
III.2.2 Tahap Pengolahan Data.....	23
III.2.3 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	24
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	25
IV.1 Profil Perusahaan .....	25
IV.2 Pengumpulan Data .....	25
IV.2.1 Data Permintaan.....	26
IV.2.2 Data Lead Time.....	26
IV.2.3 Data Biaya Penyimpanan .....	27
IV.2.4 Data Biaya Pesan .....	27
IV.2.5 Data Biaya Kekurangan .....	29
IV.3 Pengolahan Data .....	30
IV.3.1 Uji Distribusi Data Permintaan.....	30
IV.3.2 Klasifikasi <i>Spare Part</i> .....	33
IV.3.2.1 Berdasarkan Pola Pemakaian.....	33
IV.3.2.1 Berdasarkan Nilai Investasinya.....	36

IV.3.3 Perhitungan Total Biaya Persediaan dan <i>Service Level</i> .....	37
BAB V ANALISIS .....	47
V.1 Analisis Klasifikasi Suku Cadang .....	47
V.1.1 Analisis ABC .....	47
V.1.2 Analisis ADI- CV.....	48
V.2 Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan.....	49
V.2.1 Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan Kondisi Usulan dengan Kondisi Aktual Untuk Spare Part Prioritas I.....	50
V.2.1 Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan Kondisi Usulan dengan Kondisi Aktual Untuk Spare Part Prioritas II .....	55
V.3 Analisi Service Level .....	60
V.4 Analisis <i>Reorder Point</i> dan <i>Reorder Quantity</i> .....	61
V.5 Analisis safety stock.....	63
V.6 Analisis Sensitivitas Total Biaya Persediaan .....	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	69
VI.1 Kesimpulan .....	69
VI.2 Saran .....	70
VI.2.1 Saran bagi perusahaan.....	70
VI.2.2 Saran bagi Penelitian Selanjutnya .....	71
DAFTAR ISI.....	72
LAMPIRAN A .....	73
Hasil Analisis ABC .....	73
LAMPIRAN B .....	79
Data Existing Spare part.....	79
LAMPIRAN C .....	85
Data Kebijakan Persediaan Usulan Spare Part Menggunakan Metode <i>Expected Backorder</i> .....	85