

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xviii
DAFTAR ISTILAH	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	10
I.3 Tujuan Penelitian	10
I.4 Batasan Penelitian	11
I.5 Manfaat Penelitian	11
I.6 Sistematika Penulisan	11
Bab II Landasan Teori	14
II.1 Persediaan	14
II.1.1 Bentuk dan Jenis Persediaan	14
II.1.2 Fungsi Persediaan	16
II.1.3 Aspek Struktural Sistem Persediaan	18
II.1.4 Variabel Penting Persediaan	19
II.1.5 Tingkat pelayanan persediaan.....	20
II.1.6 Biaya Persediaan	21
II.2 Sistem manajemen logistik suku cadang	24
II.2.1 Fungsi Pengendalian Suku Cadang.....	25
II.2.2 Klasifikasi suku cadang	25
II.3 Analisis ADI-CV	26

II.4	Metode Pengendalian Persediaan <i>Periodic Review (R,s,S)</i>	28
II.4.1	Formulasi Model dan Algoritma Perhitungan	30
II.5	Alasan Pemilihan Metode	32
II.6	Penelitian Sebelumnya	33
Bab III	Metodologi Penelitian	35
III.1	Model Konseptual	35
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah	36
III.2.1	Tahap Identifikasi dan Pendahuluan	37
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data	39
Bab IV	Pengolahan Data	42
IV.1	Pengumpulan Data	42
IV.1.1	Profil Perusahaan	42
IV.1.2	Data Permintaan	43
IV.1.3	Data <i>lead time</i>	43
IV.1.4	Harga Suku Cadang <i>Consumable Solar Turbine</i>	44
IV.1.5	Data biaya penyimpanan	45
IV.1.6	Data biaya pemesanan	48
IV.1.7	Data kekurangan dan biaya kekurangan suku cadang	53
IV.2	Pengolahan Data	55
IV.2.1	Pengujian Distribusi Data	55
IV.2.2	Identifikasi dan Klasifikasi Suku Cadang	57
IV.2.3	Perhitungan Kondisi Aktual	61
IV.2.4	Perhitungan Parameter Kondisi Usulan Dengan Metode <i>Periodic Review (R, s, S)</i>	63
IV.2.5	Perhitungan Total Biaya & <i>Service Level</i> Kebijakan Usulan ..	67
Bab V	Analisis	71
V.1	Analisis Pemilihan Metode	71
V.2	Analisis Klasifikasi Material Suku Cadang	72
V.3	Analisis Kebijakan Persediaan dan Parameter <i>Periodic Review (R,s,S)</i>	73
V.3.1	Analisis <i>Periodic Review (R)</i>	73
V.3.2	Analisis <i>Reorder Point (s)</i>	74
V.3.3	Analisis <i>Maximum Level (S)</i>	75

V.4	Analisis Pemilihan Metode Berdasarkan Perbandingan Total Biaya Persediaan	77
V.4.1	Biaya Penyimpanan	78
V.4.2	Biaya Pemesanan	81
V.4.3	Biaya <i>Backorder</i>	83
V.4.4	Biaya Total Persediaan.....	85
V.5	Analisis <i>Service Level</i>	86
V.6	Analisis Sensitivitas	88
V.6.1	Sensitifitas terhadap permintaan	88
V.6.2	Harga Suku cadang per Unit	90
V.6.3	Sensitifitas terhadap Biaya Simpan.....	91
V.6.4	Sensitifitas terhadap Biaya Pesan	92
V.6.5	Sensitivitas terhadap Biaya <i>Backorder</i>	93
V.7	Analisis Penerapan Model Persediaan <i>Periodic Review (R,s,S)</i> pada Perusahaan	94
Bab VI Kesimpulan		96
VI.1	Kesimpulan	96
VI.2	Saran	96
VI.2.1	Saran bagi Perusahaan	96
VI.2.2	Saran bagi Penelitian Selanjutnya	97
DAFTAR PUSTAKA		98
Lampiran A: Data Mentah		101
Lampiran B : Identifikasi dan Klasifikasi Suku cadang		107
Lampiran C : Kondisi Aktual		118
Lampiran D : Kondisi Usulan.....		120