

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	7
I.3 Tujuan Penelitian.....	8
I.4 Manfaat Penelitian	8
I.5 Batasan Penelitian	8
I.6 Sistematika Penulisan.....	8
Bab II LANDASAN TEORI.....	10
II.1 <i>Spare Part</i>	10
II.1.1 <i>Spare Part Classification</i>	10
II.2 Metode <i>Continuous Review</i>	12
II.3 <i>Lead time</i>	12
II.4 Biaya Persediaan	13
II.5 Perhitungan permintaan selama selang <i>lead time</i>	14
II.6 Permodelan Persediaan.....	15
II.6.1 Perhitungan Distribusi <i>poisson</i>	15
II.6.2 Perhitungan Distribusi <i>laplace</i>	16
II.7 Simulasi model persediaan usulan.....	17
II.7.1 Simulasi pergerakan <i>stock</i>	17

II.7.2	Simulasi perhitungan <i>fill rate</i> dan total persediaan.....	18
II.8	Alasan Pemilihan Metode.....	19
II.9	Penelitian Terdahulu.....	20
Bab III	Metodologi Penelitian.....	21
III.1	Model Konseptual	21
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah.....	22
III.2.1	Tahap Pengumpulan dan pengolahan data.....	24
III.2.2	Tahap Analisis.....	26
III.2.3	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	27
Bab IV	Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	28
IV.1	Profil Perusahaan.....	28
IV.2	Pengumpulan Data	28
IV.2.1	Data Permintaan <i>Spare part</i>	28
IV.2.2	Data harga part, Q_{pa} , dan biaya kekurangan	29
IV.2.3	Data <i>Lead time</i>	30
IV.2.4	Data Biaya Simpan.....	31
IV.2.5	Data Biaya Pesan.....	33
IV.3	Pengolahan Data.....	35
IV.3.1	Perhitungan <i>fill rate spare part engine TPE</i> kondisi awal.....	35
IV.3.2	Uji Distribusi Data	36
IV.3.3	Perhitungan total biaya persediaan saat ini	39
IV.3.4	Perhitungan <i>Coefficient Variation (CV)</i>	41
IV.3.5	Perhitungan komponen <i>Lead time demand</i>	42
IV.3.6	Perhitungan parameter persediaan kondisi usulan	42
IV.3.7	Simulasi Model persediaan usulan.....	45
Bab V	Analisis.....	48
V.1	Analisis Pemilihan Metode.....	48
V.2	Analisis CV (<i>coefficient variation</i>)	51

V.3	Analisis komponen <i>Lead time demand</i>	51
V.4	Analisis <i>Reorder Point</i> (s).....	52
V.5	Analisis <i>Order Quantity</i> (Q).....	53
V.6	Analisis Perbandingan Total biaya aktual dan usulan.....	54
V.6.1	Biaya Simpan	55
V.6.2	Biaya Pesan	55
V.6.3	Biaya Kekurangan.....	56
V.7	Analisis <i>Fill Rate</i>	57
V.8	Analisis Sensitivitas	57
V.8.1	Analisis sensitivitas permintaan.....	58
V.8.2	Analisis sensitivitas Biaya Simpan	58
V.8.3	Analisis sensitivitas biaya pesan	59
V.8.4	Analisis sensitivitas biaya kekurangan.....	60
V.8.5	Analisis sensitivitas biaya persediaan	61
Bab VI	Kesimpulan Dan Saran	63
VI.1	Kesimpulan.....	63
VI.2	Saran	63
	DAFTAR PUSTAKA	64
	LAMPIRAN A	66
	LAMPIRAN B	94
	LAMPIRAN C.....	96
	LAMPIRAN D.....	98
	LAMPIRAN E	100
	LAMPIRAN F	102
	LAMPIRAN G.....	104
	LAMPIRAN H.....	106
	LAMPIRAN I	108
	LAMPIRAN J.....	109

LAMPIRAN K.....	111
LAMPIRAN L	112
LAMPIRAN M.....	113
LAMPIRAN N.....	114
LAMPIRAN O.....	114
LAMPIRAN P	115
LAMPIRAN Q.....	115
LAMPIRAN R.....	116
LAMPIRAN S	117