

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	I
<i>ABSTRACT</i> .....	II
LEMBAR PENGESAHAN .....	III
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	IV
KATA PENGANTAR .....	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR .....	XII
DAFTAR TABEL.....	XIII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIV
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	XV
DAFTAR ISTILAH .....	XVI
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	9
I.3 Tujuan Penelitian .....	9
I.4 Manfaat Penelitian.....	9
I.5 Sistematika Penulisan .....	10
BAB II DASAR TEORI.....	12
II.1 Persediaan.....	12
II.1.1 Jenis Persediaan.....	12
II.1.2 Fungsi Persediaan.....	12
II.2 Biaya Persediaan .....	13
II.3 ABC Analysis.....	16
II.4 VED Analysis .....	17

II.5 Matriks Analisis ABC-VED.....	17
II.6 Perencanaan Pengendalian Persediaan .....	18
II.6.1 Metode Pengendalian Persediaan Probabilistik.....	18
II.6.2 Formulasi Model Persediaan <i>Continuous Review</i> .....	20
II.6.3 Model Hadley-Within.....	21
II.6.4 Metode Pengendalian Persediaan <i>Continuous Review</i> (s,S).....	23
II.6.5 Metode Pengendalian Persediaan <i>Continuous Review</i> (s,Q).....	23
II.7 Model Inventori dan Kebijakan Pengendalian Obat-obatan .....	23
II.8 Analisis Sensitivitas .....	24
II.9 Alasan Pemilihan Metode.....	24
II.10 Penelitian Terdahulu .....	26
BAB III. METODOLOGI PERANCANGAN.....	27
III.1 Sistematika Pemecahan Masalah .....	27
III.1.1 Tahap Pendahuluan .....	28
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data .....	29
III.1.3 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	29
III.1.3.1 Tahap Pengumpulan Data .....	29
III.1.3.2 Tahap Pengolahan Data.....	30
III.1.3.3 Tahap Analisis Data .....	31
III.3 Identifikasi Sistem Integrasi.....	32
III.2 Batasan Penelitian .....	32
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	34
IV.1 Profil Perusahaan .....	34
IV.2 Pengumpulan Data .....	34
IV.2.1 Data Permintaan.....	34

IV.2.2 Data <i>Lead Time</i> .....	35
IV.2.3 Data Biaya Simpan .....	36
IV.2.4 Data Biaya Pesan .....	37
IV.2.5 Data Biaya Kekurangan .....	38
IV.3 Pengolahan Data .....	39
IV.3.1 Perhitungan Biaya Persediaan Terdahulu .....	40
IV.3.2 Uji Distribusi Data Permintaan .....	41
IV.3.3 Klasifikasi Mesin dengan ABC-VED Analysis .....	42
IV.4 Perhitungan Persediaan Antibiotik Kategori I .....	45
IV.5 Perhitungan Persediaan Antibiotik Kategori II .....	49
IV.6 Perhitungan Persediaan Antibiotik Kategori III .....	52
IV.8 Verifikasi Hasil Rancangan .....	56
IV.9 Validasi Hasil Perancangan .....	58
BAB V ANALISIS .....	60
V.1 Analisis Periode Demand .....	60
V.2 Analisis Pemilihan Metode .....	60
V.3 Analisis Hasil Perhitungan Metode <i>Continuous Review</i> .....	61
V.3.1 Analisis <i>Reorder Point</i> (s) .....	61
V.3.2 Analisis <i>Maximum Inventory Level</i> (S) .....	62
V.3.3 Analisis Jumlah Pemesanan (Q) .....	63
V.3.4 Analisa <i>Safety Stock</i> .....	63
V.4 Analisis Perbandingan Biaya Berdasarkan Metode Persediaan Terdahulu dan Usulan 64	
V.4.1 Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan Kondisi Usulan dan Terdahulu dengan Metode <i>Continuous Review</i> (s,S) .....	64

V.4.1.1 Biaya Pesan .....	64
V.4.1.2 Biaya Simpan .....	65
V.4.1.3 Biaya Kekurangan .....	66
V.4.1.4 Total Biaya Persediaan.....	67
V.4.2 Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan Kondisi Usulan dan Eksisting dengan Metode <i>Continuous Review</i> (s, Q).....	69
V.4.2.1 Biaya Pesan .....	69
V.4.2.2 Biaya Simpan .....	70
V.4.2.3 Biaya Kekurangan .....	71
V.4.2.4 Total Biaya Persediaan.....	72
V.5 Analisis Perbandingan Biaya Keseluruhan .....	73
V.6 Analisis Sensitivitas .....	74
V.6.1 Analisis Sensitivitas Terhadap Permintaan .....	74
V.6.2 Analisis Sensitivitas Terhadap Biaya Simpan.....	76
V.6.3 Analisis Sensitivitas Terhadap Biaya Pesan.....	77
V.6.4 Analisis Sensitivitas Terhadap Biaya Kekurangan .....	79
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	81
VI.1 Kesimpulan .....	81
VI.2 Saran .....	82
VI.2.1 Saran Untuk Perusahaan .....	82
VI.2.2 Saran Untuk Peneliti Selanjutnya .....	82
DAFTAR PUSTAKA .....	83
LAMPIRAN A Data Permintaan .....	85
LAMPIRAN B Data Biaya Kekurangan.....	87
LAMPIRAN C Perhitungan Terdahulu .....	89

LAMPIRAN D Uji Distribusi .....	91
LAMPIRAN E Klasifikasi ABC-VED .....	93
LAMPIRAN F Perhitungan <i>Continuous Review</i> (s, S).....	95
LAMPIRAN G Perhitungan <i>Continuous Review</i> (s, Q).....	97