

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan dan Asumsi	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Persediaan	7
2.1.1 Pengertian persediaan	7
2.1.2 Penyebab munculnya persediaan dan fungsi persediaan	8
2.1.3 Jenis-jenis persediaan	9
2.1.4 Unsur-unsur persediaan	10
2.1.5 Komponen biaya persediaan	10
2.2 Model Persediaan	12
2.3 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	14

2.4	Model persediaan EOQ untuk produk yang mudah rusak di bawah kondisi ketidakpastian dari Patriarca <i>et al.</i> (2020).....	17
2.5	Model EOQ untuk Barang Mudah Rusak dengan Ketidakpastian Pasokan dari Yan & Wang (2013)	29
2.6	Penelitian Terdahulu.....	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		43
3.1	Objek Penelitian	43
3.2	Kerangka Penelitian	43
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	45
3.4	Pengembangan model	52
	3.4.1 Kerangka pengembangan model.....	52
	3.4.2 Karakteristik sistem yang dikaji.....	55
	3.4.3 Notasi yang digunakan.....	57
	3.4.4 Formulasi model	59
	3.4.5 Solusi model.....	78
3.5	Uji Validasi Model	79
3.6	Analisis Sensitivitas	79
BAB IV PEMBAHASAN DAN ANALISIS MODEL.....		80
4.1	Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	80
4.2	Validasi Model	93
	4.2.1 Penentuan kebijakan pengendalian persediaan menggunakan model usulan	95
	4.2.1.1 Perhitungan panjang siklus persediaan	95
	4.2.1.2 Perhitungan kuantitas pembelian optimal	95
	4.2.1.3 Perhitungan total biaya persediaan model usulan	96
4.2.2	Penentuan pengendalian persediaan berdasarkan kebijakan perusahaan.....	109

4.2.3	Perbandingan total biaya persediaan model usulan dengan kebijakan perusahaan	118
4.3	Analisis Uji Sensitivitas	119
4.3.1	Analisis uji sensitivitas persentase produk rusak hasil <i>screening</i> (α_i)	119
4.3.2	Analisis uji sensitivitas laju deteriorasi produk (θ_i)	127
4.3.3	Analisis uji sensitivitas pelanggan terhadap waktu tunggu (φ_i)	134
4.3.4	Analisis uji sensitivitas tingkat ketersediaan bahan baku (δ_i)	141
4.3.5	Analisis uji sensitivitas waktu mulai terjadinya <i>stock-out</i> (t_3)	148
4.3.6	Rekapitulasi sensitivitas terhadap biaya persediaan	155
4.4	Analisis Hasil	158
BAB V	KESIMPULAN SARAN	162
5.1	Kesimpulan	162
5.2	Saran	162
	DAFTAR PUSTAKA	164
	LAMPIRAN	167