

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	5
1.5.1 Batasan Penelitian.....	5
1.5.2 Asumsi Penelitian.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 UMKM Sandal Hotel di Provinsi D.I.Y	7
2.2 Pengendalian Persediaan	9
2.2.1 Persediaan.....	10
2.2.2 Klasifikasi Persediaan.....	11
2.2.3 Biaya Persediaan.....	13
2.3 Persediaan <i>Lot Sizing</i>	14
2.3.1 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	15
2.3.2 <i>Fixed Order Quantity</i> (FOQ).....	16
2.4 Kebijakan Persediaan	16
2.4.1 <i>Safety Stock</i> (SS).....	16
2.4.2 <i>Reorder Point</i> (ROP).....	17
2.3.4 <i>Total Cost</i> (TC).....	17

2.5	Pemodelan Sistem.....	18
2.5.1	Sistem.....	18
2.5.2	Model	21
2.6	Simulasi.....	22
2.6.1	Simulasi Diskrit Menggunakan Arena.....	24
2.6.2	Arena Training	25
2.7	Novelty Penelitian.....	30
BAB 3 METODE PENELITIAN		35
3.1	Tahap Identifikasi Masalah.....	37
3.2	Tahap Pengumpulan Data	38
3.3	Tahap Pengolahan Data	38
3.4	Tahap Simulasi.....	39
3.5	Tahap Analisis Hasil dan Skenario Perbaikan	42
3.6	Tahap Kesimpulan dan Saran	42
BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		43
4.1	Pengumpulan Data	43
4.1.1	Data Pembelian Bahan Baku.....	43
4.1.2	Data Permintaan Sandal Hotel	52
4.1.3	Data Biaya Pesan Bahan Baku.....	53
4.1.4	Data Biaya Simpan Bahan Baku	55
4.2	Pengolahan Data	58
4.2.1	Perhitungan Kuantitas Pembelian Bahan Baku	58
4.2.2	Perhitungan Kebijakan Persediaan Bahan Baku.....	60
4.2.3	<i>Fitting Distribution</i>	63
4.3	Model Konseptual.....	67
4.4	Model Simulasi	70
4.5	Penentuan Jumlah Replikasi	80
4.6	Verifikasi dan Validasi	82
4.6.1	Verifikasi.....	82
4.6.2	Validasi	83
4.7	Hasil Simulasi	84
4.7.1	Hasil Simulasi Kondisi Eksisting.....	84

4.7.2 Hasil Simulasi dengan Metode EOQ.....	89
4.7.3 Hasil Simulasi dengan Metode FOQ.....	93
BAB 5 ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN.....	99
5.1 Analisis Pemilihan Alternatif Skenario.....	99
5.2 Analisis Total Biaya Persediaan.....	101
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
6.1 Kesimpulan.....	104
6.2 Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA.....	106
LAMPIRAN.....	109

