

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
ABSTRAK	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-2
1.3 Tujuan Penelitian	I-3
1.4 Batasan Masalah dan Asumsi	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Persediaan	II-1
2.1.1 Pengertian persediaan.....	II-1
2.1.1.1 <i>Persediaan bahan pembantu (supplies)</i>	II-1
2.1.1.2 <i>Persediaan bahan mentah (raw materials)</i>	II-2
2.1.1.3 <i>Persediaan barang dalam proses (in-process goods)</i>	II-5
2.1.1.4 <i>Persediaan barang jadi (finished goods)</i>	II-5
2.1.2 Aspek-aspek lain pada persediaan	II-6
2.1.2.1 <i>Fungsi persediaan</i>	II-6
2.1.2.2 <i>Properti persediaan</i>	II-8
2.1.2.3 <i>Biaya persediaan</i>	II-9
2.2 Model Persediaan Dinamis	II-11
2.2.1 Model persediaan	II-11
2.2.1.1 <i>Algoritma Wagner Whitin</i>	II-12
2.2.1.2 <i>Incremental Part-Period Algorithm</i>	II-14
2.2.2 Pengembangan model persediaan sistem dinamis	II-16
2.2.2.1 <i>Karakteristik permintaan dan model persediaan</i>	II-16
2.2.2.2 <i>Tahapan pengembangan model</i>	II-18
2.2.2.3 <i>Influence diagrams</i>	II-19
2.2.2.4 <i>Beberapa pengembangan model persediaan dinamis</i>	II-20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Kerangka Penelitian	III-1
3.3 Tahap-Tahap Pengembangan Model	III-3
BAB IV PENGEMBANGAN MODEL	
4.1 Karakteristik Sistem	IV-1
4.2 Model Matematis	IV-5
4.2.1 Notasi yang digunakan.....	IV-5

4.2.2	Pengembangan model	IV-6
4.3	Aplikasi Model	IV-7
4.4	Validasi	IV-19
4.5	Analisis	IV-21
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan pengembangan model	II-19
Gambar 2.2 Ketentuan diagram untuk <i>influence diagrams</i>	II-19
Gambar 3.1 Kerangka penelitian	III-1
Gambar 4.1 <i>Influence diagram</i> sistem persediaan yang sedang dikembangkan .	IV-2

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	<i>Mapping</i> penelitian tentang persediaan <i>multi item multi supplier</i> dengan batasan kapasitas gudang.....	II-21
Tabel 4.1	Perbedaan karakteristik	IV-8
Tabel 4.2	Kebutuhan bahan baku teh hitam, rosela, dan daun kelor bulan Juni 2017-Maret 2018	IV-9
Tabel 4.3	Ukuran gudang, biaya pesan, fraksi biaya simpan, dan biaya pembelian	IV-10
Tabel 4.4	Kebutuhan bahan baku setiap periode.....	IV-10
Tabel 4.5	Alternatif pemenuhan order (Q_{ce})	IV-12
Tabel 4.6	Alternatif pemenuhan <i>order</i> (Q_{ce}) tiap bahan baku.....	IV-15
Tabel 4.7	Ringkasan hasil total biaya variabel (Z_{ce})	IV-17
Tabel 4.8	Perhitungan <i>Incremental Part-Period Algorithm</i>	IV-20
Tabel 4.9	Jadwal pemesanan optimal dan kumulatif biaya variabel.....	IV-21
Tabel 4.10	Jadwal pemesanan dan kumulatif biaya variabel berdasarkan IPP	IV-22
Tabel 4.11	Perbandingan hasil Algoritma Wagner Whitin dan <i>Incremental Part-Period Algorithm</i>	IV-23