

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIAT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiiiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
DAFTAR NOTASI	xvi
ABSTRAK	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah dan Asumsi	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
3.1 Karakteristik Jas Hujan	6
3.2 Perencanaan dan Pengendalian Produksi.....	7
3.3 Persediaan	9
3.3.1 Pengertian persediaan.....	9
3.3.2 Fungsi persediaan.....	10
3.3.3 Tujuan persediaan.....	11
3.3.4 Jenis-jenis persediaan.....	13

	3.3.5	Biaya persediaan	14
	3.3.6	Faktor yang mempengaruhi besarnya persediaan	20
3.4		Peramalan.....	21
	3.4.1	Pengertian peramalan	21
	3.4.2	Karakteristik peramalan yang baik.....	22
	3.4.3	Klasifikasi teknik peramalan	23
	3.4.4	Metode-metode dalam peramalan	25
	3.4.5	Ukuran akurasi hasil peramalan	33
3.5		Minitab.....	35
3.6		Uji Normalitas.....	36
3.7		<i>Safety Stock</i>	37
3.8		Teknik <i>Lot Sizing</i>	38
3.9		Jadwal Induk Produksi (JIP)	39
3.10		Material Requirements Planning (MRP)	41
	3.10.1	Pengertian MRP	41
	3.10.2	<i>Input dan Output</i> MRP	42
	3.10.3	Terminologi MRP.....	44
	3.10.4	Perhitungan MRP	46
3.11		Model Persediaan Deterministik Dinamis	47
	3.11.1	Algoritma Wagner-Whitin.....	49
3.12		Penelitian Terdahulu	51
BAB III METODOLOGI PENELITIAN			56
3.1		Objek Penelitian.....	56
3.2		Pengumpulan Data	56
3.3		Kerangka Penelitian	57
3.4		Pengolahan Data	58
3.5		Analisis Hasil.....	62
3.6		Kesimpulan dan Saran	62

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	63
4.1 Pengumpulan Data	63
4.1.2 Data variasi model produk produk jas hujan.....	63
4.1.2 Data permintaan produk jas hujan.....	63
4.1.4 Data kuantitas pemesanan bahan baku PVC	65
4.1.5 Data biaya pemesanan bahan baku PVC.....	65
4.1.6 Biaya simpan	66
4.1.7 Data <i>lead time</i> bahan baku	66
4.1.8 Data komponen produk dan kebutuhan bahan baku	66
4.1.9 <i>Bill of Material</i> dan proses produksi	67
4.2 Pengolahan Data	67
4.2.1 Perhitungan kekurangan bahan baku PVC.....	67
4.2.2 Perhitungan biaya persediaan bahan baku PVC.....	69
4.2.3 Rekapitulasi dan konversi data permintaan produk jas hujan (pcs) ke satuan meter	70
4.2.4 Uji normalitas.....	71
4.2.5 Peramalan Permintaan.....	72
4.2.6 Perhitungan permintaan produk jas hujan hasil peramalan...75	
4.2.7 Penyusunan jadwal induk produksi.....	76
4.2.8 Perhitungan <i>Gross Requirement</i> Produk Akhir	81
4.2.9 Rincian komponen dan kebutuhan bahan baku jas hujan berdasarkan <i>Bill of Material</i>	83
4.2.10 Rekapitulasi kebutuhan bahan baku PVC	88
4.2.11 Perhitungan <i>safety stock</i>	92
4.2.12 Perhitungan kebutuhan bersih (<i>Netting</i>) bahan baku PVC .92	
4.2.13 Perhitungan kapasitas pengangkutan	95
4.2.14 Perhitungan metode Algoritma Wagner-Whitin.....	95
4.2.15 Perhitungan total biaya persediaan aktual.....	100
4.2.16 Perbandingan total biaya persediaan.....	101
4.2.17 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP) solusi optimal Algoritma Wagner-Whitin	102

4.3	Analisis Hasil.....	102
-----	---------------------	-----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN107

5.1	Kesimpulan	107
-----	------------------	-----

5.2	Saran	107
-----	-------------	-----

DAFTAR PUSTAKA.....108

LAMPIRAN