

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN NOTASI	xiv
INTISARI	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Persediaan	7
2.1.1 Pengertian Persediaan	7
2.1.2 Jenis-Jenis Persediaan	7
2.1.3 Fungsi Persediaan	8



2.1.4 Komponen Persediaan	9
2.1.5 Biaya-Biaya Persediaan	10
2.2 Persediaan <i>Spare part</i>	12
2.3 Manajemen Persediaan Dengan Metode ABC	13
2.4 Manajemen Persediaan Dengan Metode AHP (<i>Analytic Hierarchy Process</i>)	14
2.5 Metode EOQ Klasik	16
2.6 Metode EOQ Dengan Mempertimbangkan Biaya <i>Backorder</i>	18
2.7 Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>)	19
2.8 Konsep Model Persediaan Probabilistik (<i>Inventory Probabilistic Model</i>)	20
2.9 Model Persediaan <i>Continuous Review</i> Untuk Model Persediaan Probabilistik Kasus <i>BackOrder</i>	20
2.10 Sistem Persediaan Perusahaan	22
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian	23
3.2 Pengumpulan Data	24
3.2.1 Kebutuhan Data	24
3.2.2 Metode Pengumpulan Data	25
3.3 Kerangka Pemecahan Masalah	25
3.3.1 Pengelompokan Item <i>Spare Part</i>	26
3.3.2 Mengidentifikasi Item Kritis	27
3.3.3 Penentuan Komponen Biaya	29
3.3.4 Sistem Pengendalian Persediaan	30
3.3.4.1 Metode pengendalian persediaan	30
3.3.4.2 Penentuan <i>lot Size</i> pemesanan Q serta titik pemesanan kembali B	31
3.3.5 Sistem Pengendalian Persediaan Perusahaan	32
3.4 Tahap analisis dan pembahasan	32
3.5 Tahap kesimpulan dan saran	33
3.6 Diagram Alir Penelitian	34



BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1 Pengumpulan Data	35
4.1.1 Profil Umum Perusahaan	35
4.1.1.1 Sejarah PT. Pabrik Gula Madukismo	35
4.1.1.2 Hasil Produksi dan Sasarannya	36
4.1.1.3 Lokasi Perusahaan	37
4.1.1.4 Struktur Organisasi	37
4.1.2 Sistem Persediaan <i>Spare Part</i> Perusahaan	38
4.1.3 Data Penelitian	39
4.2 Pengolahan Data	39
4.2.1 Analisis dengan Metode ABC	40
4.2.2 Analisis Dengan Metode AHP (<i>Analytic Herarchy Process</i>)	42
4.2.3 Penentuan Biaya persediaan	47
4.2.3.1 Biaya Pembelian (<i>Pusrchase Cost</i>)	47
4.2.3.2 Biaya Pesan (<i>Ordering Cost</i>)	48
4.2.3.3 Biaya Simpan (<i>Holding Cost</i>)	49
4.2.3.4 Biaya Kekurangan Persediaan	51
4.2.4 Perhitungan <i>Lot Size</i> Pemesanan Q dan Titik <i>Reorder Point</i> B	52
4.2.5 Perhitungan Biaya Persediaan	54
4.2.6 Kebijakan Sistem Persediaan Perusahaan	55

BAB V PEMBAHASAN

5.1 Analisis Dengan Metode ABC	57
5.2 Analisis Dengan Metode AHP	58
5.3 Penentuan <i>Lot Size</i> Pemesanan Serta Titik <i>Reorder Point</i>	59
5.4 Perhitungan Total Biaya Persediaan	61



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimasi Persediaan Spare Pars Dengan Model Probabilitas (Kasus Backorder)
Bhakti Nuswantoro, Prof. Ir. Bertha Maya Sopha, S.T., M.Sc., Ph.D. IPU. ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan	63
6.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	67