

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAKSI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian dan Peranan Persediaan (<i>inventory</i>).....	7
2.2 Jenis Persediaan.....	10
2.2.1 Persediaan Menurut Fungsinya.....	10

2.2.2	Jenis Persediaan Secara Fisik.....	11
2.3	Fungsi Inventory.....	12
2.4	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Persediaan Bahan Baku.....	12
2.5	Biaya-biaya Persediaan.....	15
2.6	Struktur Persoalan Persediaan.....	16
2.7	Model Persediaan.....	19
2.7.1	Model EOQ Deterministik.....	20
2.7.2	Model EOQ Probabilistik.....	23
2.7.3	Sistem Q.....	24
2.7.4	Sistem P.....	29
2.8	Uji Kenormalan Data.....	32
2.9	Peramalan (<i>Forecasting</i>).....	36
2.9.1	Pengertian dan Peranan Peramalan (<i>Forecasting</i>).....	36
2.9.2	Prinsip Peramalan.....	39
2.9.3	Langkah-langkah Peramalan.....	39
2.9.4	Pendekatan Peramalan.....	40
2.9.5	Time Series Forecasting.....	41
2.9.6	Teknik-teknik Peramalan Data Runtut Waktu.....	43

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Obyek Penelitian dan Lokasi Penelitian.....	51
-----	---	----

3.2	Metode Pengumpulan Data.....	52
3.3	Sumber Data.....	52
3.4	Pengolahan Data.....	53

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1	Data Umum Perusahaan.....	55
4.1.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	55
4.1.1.a	Sejarah Berdirinya Perusahaan.....	55
4.1.1.b	Struktur Organisasi Perusahaan.....	56
4.2	Aspek Produksi.....	63
4.2.1	Proses Produksi.....	64
4.3	Aspek Pemasaran.....	68
4.3.1	Daerah Penjualan.....	68
4.3.2	Saluran Distribusi.....	68
4.3.3	Kebijaksanaan Harga.....	69
4.3.4	Promosi.....	69
4.4	Personalia.....	69
4.5	Aspek Keuangan.....	70
4.6	Prosedur Pengadaan Bahan Baku.....	71
4.7	Data Pemakaian Bahan Baku.....	72
4.8	Pengujian Statistik Kenormalan Data.....	75
4.9	Perhitungan Performansi Sistem Pengendalian Persediaan.....	80

4.9.1	Pengendalian Persediaan Kebijakan	
	Perusahaan.....	80
4.9.2	Pengendalian Persediaan Dengan Sistem P.....	82
4.9.3	Pengendalian Persediaan Dengan Sistem Q.....	85
4.10	Perencanaan Sistem Persediaan Dengan Metode	
	Terbaik.....	91
4.10.1	Peramalan.....	91
4.10.2	Plot Data.....	91
4.10.3	Pemilihan Metode.....	92
4.10.4	Kesalahan Peramalan.....	93
4.10.5	Perencanaan Sistem Persediaan Dengan	
	Sistem Q.....	94
BAB V PEMBAHASAN		
5.1	Analisis Distribusi Pengadaan Bahan Baku.....	102
5.2	Analisis Uji Kenormalan	
	Data.....	102
5.3	Analisis Hasil Perhitungan Sistem Pengendalian	
	Persediaan Menggunakan Sistem P dan Q.....	103
5.4	Analisis Perencanaan Persediaan Dengan Metode	
	Terbaik.....	108
5.4.1	Analisis Peramalan.....	108
5.4.2	Analisis Perencanaan Sistem Pengendalian	
	Dengan Metode Terbaik (Sistem Q).....	109

BAB VI PENUTUP

6.1	Kesimpulan.....	110
6.2	Saran.....	111



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Data Permintaan Dua Tahun Terakhir.....	72
Tabel 4.2	Data Pemakaian Bahan Baku Besi Rongsokan (<i>Scrap Steel</i>) Tahun 2002 (Kg).....	72
Tabel 4.3	Data Pemakaian Bahan Baku Besi Rongsokan (<i>Scrap Steel</i>) Tahun 2003 (Kg).....	73
Tabel 4.4	Data Pemakaian Bahan Baku Besi Rongsokan (<i>Scrap Steel</i>) Tahun 2004 (Kg).....	73
Tabel 4.5	Penggunaan Bahan Baku Selama Lead Time Tahun 2002 – Juni 2004 (Kg).....	74
Tabel 4.6	Interval Kelas dan Frekuensi Pengamatan.....	75
Tabel 4.7	Frekuensi Harapan (E_i) dan Frekuensi Pengamatan (O_i).....	79
Tabel 4.8	Frekuensi Pengamatan (O_i) dan Perhitungan.....	79
Tabel 4.9	Nilai-nilai MSE Masing-masing Metode Peramalan.....	93
Tabel 4.10	Peramalan Permintaan Produk Kaki Mesin Jahit3 Tahun 2004.....	94
Tabel 4.11	Perkiraan Pemakaian Bahan Baku.....	104
Tabel 5.1	Perbandingan Total Biaya Persediaan.....	105
Tabel 5.2	Kekuatan dan Kelemahan Menggunakan Metode P.....	106
Tabel 5.3	Kekuatan dan Kelemahan Menggunakan Metode Q.....	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Sistem Inventory.....	21
Gambar 2.2	Grafik Kurva Biaya Inventory.....	22
Gambar 2.3	Sistem Q.....	25
Gambar 2.4	Sistem P.....	32
Gambar 2.5	Ploting Data.....	42
Gambar 3.1	Flow Chart Metodologi Penyelesaian Masalah.....	54
Gambar 4.1	Struktur Organisasi PT Baja Kurnia.....	58
Gambar 4.2	Flowchart Proses Produksi Pengecoran Logam.....	66
Gambar 4.3	Hubungan antara Q, W dan ROP Pada Pengendalian Persediaan Dengan Sistem P.....	84
Gambar 4.4	Hubungan antara Q, W dan ROP Pada Pengendalian Persediaan Dengan Sistem Q.....	89
Gambar 4.5	Plot Data Jumlah Permintaan.....	92
Gambar 4.6	Hubungan antara Q, W dan ROP Pada Pengendalian Persediaan Dengan Sistem Q Tahun 2004.....	100