

## DAFTAR ISI

Judul.....	i
Kata Pengantar.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Daftar Gambar.....	iv
Daftar Tabel.....	v
Abstrak.....	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Asumsi - Asumsi.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Profile Perusahaan.....	6
2.2 Peramalan.....	7
2.3 Metode Pengendalian Persediaan.....	9
2.3.1 Manajemen Persediaan.....	10
2.3.2 Perencanaan Persediaan.....	13
2.3.3 Model Persediaan Permintaan Ideal.....	14
2.3.4 Sistem Persediaan Permintaan Bebas.....	15
2.3.5 Pengendalian Persediaan.....	15
2.3.6 Fungsi Persediaan Efisiensi dan efektivitas.....	16
2.3.7 Biaya – Biaya Persediaan.....	16
2.3.8 Persediaan Pengaman.....	17
2.3.9 Bahan Baku.....	18
2.3.10 Pengendalian Persediaan Metode Konvensional.....	18
2.4 <i>Economic Order Quantity</i> .....	19
2.4.1 Persediaan Pengaman ( <i>Safety Stock</i> ).....	21
2.4.2 Waktu Tunggu ( <i>Lead Time</i> ).....	21

2.4.3 Titik Pemesanan Kembali atau <i>Re Order Point</i> .....	22
2.5 Kerangka Pemikiran Operasional .....	22
2.6 Penelitian Mengenai Pengendalian Persediaan Bahan Baku .....	23
2.7 Penelitian Pengendalian Persediaan .....	28
2.8 Hipotesis .....	37
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>38</b>
3.1 Lokasi dan Waktu .....	38
3.2 Jenis dan Sumber Data .....	38
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	39
3.4 Teknik Analisis Data .....	39
3.4.1 Identifikasi Sistem Pengendalian Persediaan Bahan Baku Perusahaan .....	40
3.4.2 Peramalan .....	40
3.4.3 Efisiensi Biaya .....	40
3.4.3.1 EOQ ( <i>Economic Order Quantity</i> ) .....	40
3.4.3.2 Safety Stock .....	41
3.4.3.3 Reorder Point .....	41
3.4.4 Optimasi Biaya Persediaan .....	41
3.5 Diagram Alir Penelitian .....	42
3.6 Alur Penelitian .....	43
<b>BAB IV PENGOLAHAN DATA</b> .....	<b>45</b>
4.1 Deskripsi Objek Penelitian .....	45
4.1.1 Profil CV.Bioindustri .....	45
4.1.2 Wilayah Distribusi CV.Bioindustri .....	46
4.1.3 Tenaga Kerja .....	46
4.1.4 Product CV.Bioindustri .....	46
4.1.5 Bahan Baku CV.Bioindustri .....	49
4.2 Pengolahan Data .....	49
4.3 Peramalan .....	50
4.3.1 Galat Error Peramalan .....	53
4.3.2 Analisis Peramalan .....	54
4.4 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) .....	54
4.4.1 Biaya Pemensanan .....	54
4.4.2 Biaya Pemeliharaan Barang .....	55

4.4.3 Total Biaya.....	55
4.4.4 Menentukan Jumlah Pemesanan Ekonomis.....	55
4.4.5 Menentukan Frekuensi Pemesanan.....	57
4.4.6 Persediaan Pengaman ( <i>Safety Stock</i> ).....	59
4.4.7 Waktu Tunggu ( <i>Lead Time</i> ).....	61
4.4.8 Titik Pemesanan Kembali (Re Order Point).....	61
4.4.9 Perhitungan Total Biaya Persediaan Bahan Baku (TIC).....	63
4.5 Hasil dan Pembahasan.....	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	72

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

### LAMPIRAN 1 PERAMALAN MENGGUNAKAN ESPONENSIAL SMOTHING

#### Lampiran 1 peramalan menggunakan eksponensial smothing