

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DARTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Identifikasi dan Perumusan Masalah .....	8
1.2.1 Identifikasi Masalah .....	8
1.2.2 Perumusan Masalah .....	9
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian .....	9
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	9
1.3.2 Kegunaan Penelitian .....	10
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN</b> .....	11
2.1 Kajian Pustaka .....	11
2.1.1 Manajemen Operasional .....	11
2.1.2 Manajemen Persediaan .....	14
2.1.3 Tujuan Inventori.....	15
2.1.4 Metode EOQ ( <i>Economic Order Quantity</i> ).....	21
2.1.5 Metode TC ( <i>Total Inventory Cost</i> ).....	25
2.1.6 Hubungan Metode EOQ dengan TC.....	26

2.2 Kerangka Pemikiran .....	27
2.3 Hipotesis .....	29
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
3.1 Objek Penelitian .....	30
3.2 Metode dan Desain Penelitian .....	30
3.2.1 Metode Penelitian .....	30
3.2.2 Desain Penelitian .....	31
3.3 Operasionalisasi Variabel .....	32
3.4 Sumber dan Alat Pengumpulan Data.....	34
3.4.2 Sumber Data .....	34
3.4.2 Teknik Pengumpulan Data .....	34
3.5 Rancangan Analisis Data dan Uji Hipotesis .....	37
3.5.1 Analisis Data .....	37
3.5.3 Analisis Statistik.....	39
3.5.3.1 Teknik Analisis Korelasi.....	39
3.5.3.2 Teknik Analisis Regresi Sederhana .....	40
3.5.3.3 Penetapan Tingkat Signifikansi .....	43
3.6.4 Uji Hipotesis.....	44
3.6.4.1 Rancangan Pengujian Hipotesis.....	44
3.6.4.2 Penerimaan dan Penolakan Hipotesis .....	44

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	46
4.1.2 Deskripsi Kegiatan Bisnis .....	47
4.1.3 Deskripsi Bahan Baku <i>Cold Rolled Strip Steel</i> .....	50
4.2 Deskripsi Variabel yang Diteliti .....	52
4.2.1 Penggunaan Metode EOQ.....	52
4.2.2 Gambaran biaya penyimpanan total TC.....	58
4.3 Analisis Data.....	63
4.3 Pengujian Hipotesis Penelitian .....	65
4.4 Pembahasan .....	71
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>74</b>
5.1 Kesimpulan.....	74
5.1 Saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Susunan Aset Suatu Perusahaan Manufaktur .....	2
Tabel 1. 2	Peningkatan Jumlah Persediaan dari Tahun 2002 hingga 2006 .....	4
Tabel 1. 3	Harga Material Tahun 2006.....	7
Tabel 2. 1	Strategi Pengambilan Keputusan dalam Opreasional Manajemen ....	14
Tabel 3. 1	Operasionalisasi Variabel .....	33
Tabel 3. 2	Tabel Guilford.....	43
Tabel 4. 1	Material <i>Cold Rolled Strip Steel</i> Tahun 1978 hingga 2007 .....	52
Tabel 4. 2	Nilai EOQ Tahun 1978 hingga 2007 .....	54
Tabel 4. 3	Nilai EOQ untuk Perhitungan Biaya Persediaan Total (TC).....	56
Tabel 4. 4	Nilai EOQ dari Tahun 1978 hingga 2007 .....	57
Tabel 4. 5	Nilai Persediaan dari Tahun 1987 hingga 2007.....	61
Tabel 4. 6	Efisiensi Biaya Penyimpanan dari Tahun 1987 hingga 2007 .....	63
Tabel 4. 7	Hasil uji korelasi X dan Y.....	65
Tabel 4. 8	Tabel Koefisien Determinasi .....	66
Tabel 4. 9	Analisis Regresi Sederhana .....	67
Tabel 4. 10	Uji Linearitas .....	68
Tabel 4. 11	Uji Normalitas.....	70

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Aliran Bahan Mentah, Barang Setengah Jadi, dan Barang Jadi .....	3
Gambar 2. 1 Operasional Sebagai Suatu Proses Transformasi.....	11
Gambar 2. 2 Gambar Kurva EOQ .....	23
Gambar 2. 3 Kerangka Pemikiran .....	27
Gambar 2. 8 Pengaruh Variabel X dan Variabel Y .....	29
Gambar 3. 1 Struktur Hubungan Kausal Hipotesis .....	42
Gambar 4. 1 Proses Pengadaan Baran Pada PT Pindad (Persero).....	47
Gambar 4. 2 Proses Material <i>Cold Rolled Strip Steel</i> Hingga Menjadi Barang Jadi .....	50
Gambar 4. 3 Penggunaan POM-QM for Windows untuk Mencari Nilai EOQ Tahun 1978 .....	54
Gambar 4. 4 Kurva EOQ untuk Tahun 1978.....	54
Gambar 4. 5 Penggunaan POM-QM for Windows untuk Mencari Nilai TC Tahun 1978 .....	59
Gambar 4. 6 Normal Probability Plot untuk Uji Asumsi Normalitas.....	62