

ABSTRAK

Persediaan bahan baku merupakan salah satu aspek yang penting didalam sebuah perusahaan khususnya perusahaan manufaktur. Berbagai metode dapat diterapkan untuk mengendalikan persediaan bahan baku. Salah satu metode yang dapat diterapkan untuk mengendalikan bahan baku adalah metode *Economic Order Quantity*. Dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* perusahaan dapat menentukan titik pemesanan yang paling optimal untuk setiap kali melakukan pemesanan. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis total biaya persediaan bahan baku menggunakan kebijakan perusahaan dibandingkan dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Penelitian ini dilakukan pada CV. Indanung Garuda Plasindo dengan menggunakan metode analisis deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian dari ini menunjukan bahwa dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* perusahaan dapat mengefisiensikan biaya persediaan bahan baku sebesar Rp 5.169.274,29 jika dibandingkan menggunakan kebijakan perusahaan.

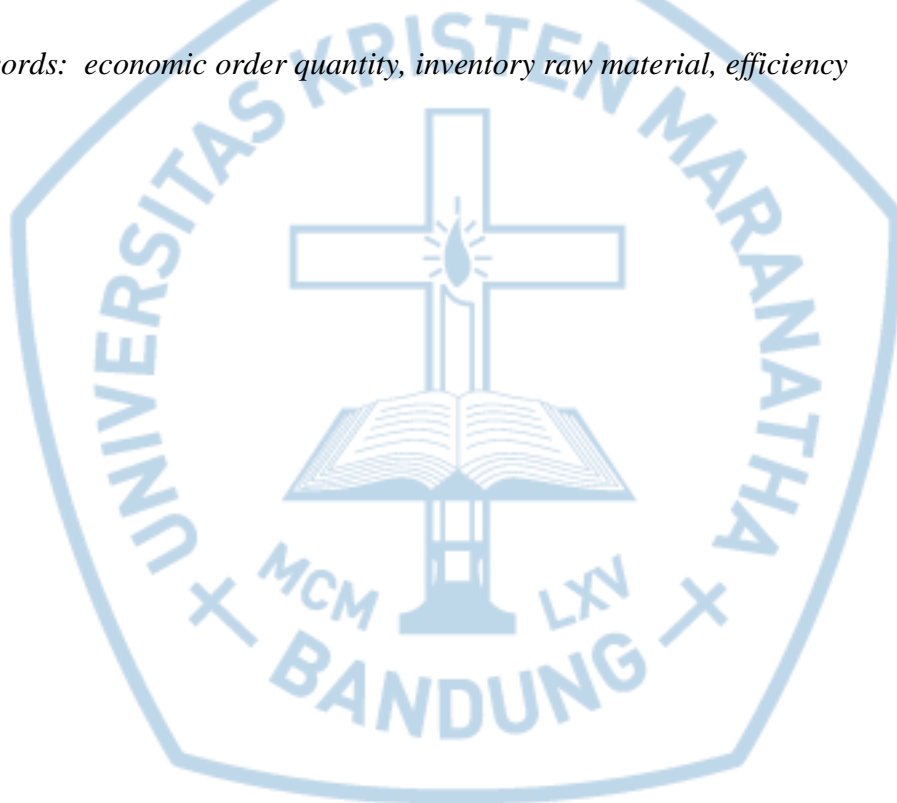
Kata-kata kunci: *economic order quantity*, pesediaan bahan baku, efisiensi



ABSTRACT

The availability of raw material is one of the most important factor in company. Especially in manufacturing company, various aspect or factor can be applied to control the availability of raw material. One of the methods which can be applied to control is Economic Order Quantity. With is Economic Order Quantity company can decide the most optimal order point each time the place an order. The goal of this research is to analyze the total fee of raw material by using company policy to be compared with Economic Order Quantity. This research is conducted on CV. Indanung Garuda Plasindo using descriptive quantitative analytical method. The result of this shows that by using Economic Order Quantity Method company can economize the fee for raw materials as much as Rp 5.169.274,29 to be compared with using company policy.

Keywords: economic order quantity, inventory raw material, efficiency



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Kajian Pustaka	7
2.1.1 Pengertian Pengendalian	7
2.1.2 Persediaan.....	12
2.1.3 Pengertian Bahan Baku	24
2.1.4 Pengertian Pengendalian Persediaan	26
2.1.5 Pengertian Persediaan Bahan Baku	28
2.1.6 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	31
2.1.7 Titik Pemesanan Kembali/ <i>Reorder Point</i> (ROP)	35
2.1.8 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>).....	36
2.2 Riset Empiris.....	38
2.3 Rerangka Pemikiran.....	42
BAB III METODE PENELITIAN	44
3.1 Jenis Penelitian	44
3.2 Tempat Penelitian.....	44
3.3 Jenis dan Sumber Data	46
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	47
3.5 Teknik Analisis Data.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1 PP (<i>Polypropylene</i>) Sablon Hijau	52
4.2 Pembelian Bahan Baku	53
4.3 Pemakaian Bahan Baku	54
4.4 Waktu Tunggu (<i>Lead Time</i>)	56
4.5 Biaya Persediaan Bahan Baku.....	56
4.6 Perhitungan Biaya Penyimpanan Bahan Baku Per Unit Per Tahun.....	61

4.7	Perhitungan Biaya Pemesanan Setiap Kali Pesan	61
4.8	Perhitungan <i>Total Inventory Cost</i> Menurut Kebijakan Perusahaan	62
4.9	Perhitungan Pembelian Optimal/ <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	63
4.10	Perhitungan Frekuensi Pemesanan.....	64
4.11	Perhitungan <i>Total Inventory Cost</i> (TIC) Menurut Metode <i>Economic Order Quantity</i>	65
4.12	Persediaan Pengaman/ <i>Safety Stock</i>	66
4.13	Titik Pemesanan Kembali/ <i>Reorder Point</i> (ROP)	70
4.14	Perbandingan Biaya Persediaan Bahan Baku Antara Kebijakan Perusahaan dan Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	72
BAB V PENUTUP		74
5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN		81
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS (<i>CURRICULUM VITAE</i>)		83



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Elemen-elemen Proses Kendali	8
Gambar 2.2 Rerangka Pemikiran	43



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Riset Empiris	38
Tabel 3.1 Devisi Operasional Variabel.....	48
Tabel 4.1 Pembelian Bahan Baku Selama Tahun 2016.....	53
Tabel 4.2 Pemakaian Bahan Baku Selama Tahun 2016.....	54
Tabel 4.3 Perhitungan Pemakaian Bahan Baku Tahun 2016	55
Tabel 4.4 Rincian Biaya Pemesanan Bahan Baku Tahun 2016	57
Tabel 4.5 Rincian Biaya Penyimpanan Bahan Baku Tahun 2016.....	59
Tabel 4.6 Deviasi Bahan Baku PP Sablon Hijau.....	67
Tabel 4.7 Analisa Safety Stock Bahan Baku PP Sablon Hijau	69
Tabel 4.8 Perbandingan Biaya persediaan Bahan Baku antara Kebijakan Perusahaan dan Metode Economic Order Quantity (EOQ)	72



DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 2.1 Grafik Persediaan dalam Model EOQ	33



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Telah Melakukan Penelitian.....	81

