

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Motto dan Persembahan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Abstrak.....	x

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Ruang Lingkup Masalah.....	3
1.5 Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	3

### BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Peramalan.....	4
2.2.1 Akurasi Peramalan.....	7
2.2 Persediaan.....	8
2.2.1 Jenis-jenis Persediaan.....	8
2.2.2 Fungsi Persediaan.....	10
2.2.3 Biaya Persediaan.....	11
2.2.4 Metode Pengendalian Persediaan.....	12
2.2.5 Model Persediaan Economic Order Quantity (EOQ).....	13
2.2.6 Menetapkan Persediaan Pengaman ( <i>Safety Stock</i> ).....	15

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
---	-----------

#### **BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA**

4.1 Pengumpulan Data.....	21
4.1.1 Sejarah Perusahaan.....	21
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	22
4.1.3 Lokasi Perusahaan.....	24
4.1.4 Tenaga Kerja.....	26
4.1.5 Waktu Kerja.....	27
4.1.6 Produk yang Dihasilkan dan Daerah Pemasaran.....	28
4.1.7 Bahan Baku dan Bahan Pembantu.....	39
4.2 Pengumpulan Data.....	30
4.2.1 Data Proses produksi.....	30
4.3 Pengolahan Data.....	32
4.3.1 Perhitungan Menggunakan Metode EOQ.....	32

#### **BAB V ANALISA**

5.1 Analisa Hasil Penelitian.....	37
-----------------------------------	----

#### **BAB VI SIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Simpulan.....	39
6.2. Saran.....	39

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Jumlah Karyawan Berdasarkan Bagian/Departemen .....	26
Tabel 4.2	Jumlah Pemakaian Bahan Baku Kertas Kompas, Sriwijaya Post dan Serelo Post Tahun 2011.....	31
Tabel 4.3	Kriteria Performansi Peramalan bahan baku Kertas Kompas, Sriwijaya Post, Serelo Post.....	37
Tabel 4.4	Peramalan Bahan Baku Koran 2012.....	33
Tabel 4.5	Total Biaya tahun 2012 Tanpa EOQ.....	34
Tabel 4.6	Perhitungan EOQ.....	35
Tabel 4.7	Total Biaya tahun 2012 Menggunakan EOQ.....	35
Tabel 4.8	Perhitungan <i>Safety Stock</i> .....	36
Tabel 4.9	Perhitungan <i>Reorder point</i> .....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bentuk pola data trend.....	5
Gambar 2.2	Bentuk pola data musiman.....	6
Gambar 2.3	Bentuk pola data siklus.....	6
Gambar 2.4	Bentuk pola data horizontal.....	6
Gambar 4.1	Visi dan Misi PT Rambang.....	22
Gambar 4.2	Gedung PT Rambang.....	24
Gambar 4.3	Lokasi PT Rambang.....	25
Gambar 4.4	Lokasi PT Rambang Dilihat dari Satelit.....	25
Gambar 4.5	Jumlah Karyawan Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	27
Gambar 4.6	Produk PT Rambang.....	28
Gambar 4.7	Kertas Gulungan.....	29
Gambar 4.8	Tinta Cetak Web Kemasan 20 Kilogram.....	30
Gambar 4.9	Pemesanan Kertas Kompas, Sriwijaya Post, SereloPost.....	33

## ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan dan kemajuan jaman, industri media cetak mengalami perkembangan yang sangat pesat pula. Perkembangan inilah yang membuat banyak industri percetakan harus mampu bersaing dalam hasil cetakan, sehingga kualitas tetap teratas, disamping waktu dan harga yang bersaing.

Perencanaan dan pengendalian persediaan di PT Rambang sangat dibutuhkan karena sering kali PT Rambang mengalami kekurangan persediaan bahan baku berupa kertas. Karena kekurangan persediaan kertas kualitas hasil produksi di PT Rambang sedikit menurun. Perlu nya memperbaiki perencanaan dan pengendalian persediaan di PT Rambang dengan memastikan ulang jumlah persediaan metode EOQ, Dengan perencanaan ulang persediaan bahan baku kertas, Menggunakan *Reorder point*, *Safety Stock*, *Total Cost*, metode EOQ dan Paramalan dibantu dengan WinQsb.

Untuk *Safety stock* koran Kompas 75.714 kg, koran Sriwijaya Post 69.958 kg dan koran Serelo Post 5.378 kg, *Reorder Point* koran Kompas 120.840 kg, koran Sriwijaya Post 111.234 kg dan koran Serelo Post 7.260 kg, Jadi dengan menggunakan metode EOQ maka PT Rambang mendapat pengurangan biaya sebesar Rp. 896.686.799 dari total biaya keseluruhan pada tahun 2012.

Kata Kunci: *Reorder point*, *Safety Stock*, *Total Cost*, metode EOQ