

Lampiran 1. Perhitungan Biaya Pemesanan per Pesanan Tahun 2017

1. Biaya Telepon

Biaya Telepon	Rp.500/mnt
Waktu	10 Menit
Total	500 x 10 = Rp. 5000/pesanan

2. Biaya Administrasi

Biaya Alat Tulis Kantor (ATK)	Rp. 50.0000
Jumlah Frekuensi Pemesanan	7 kali
Total	50.0000 x 7 = Rp. 7143 Per pesanan

3. Biaya Bongkar Muat

Total Pembelian Karton 2017	14.825 lembar
Jumlah Frekuensi Pemesanan	7 kali
Biaya Bongkar Muat	Rp.200 @10 lembar
Total	14.825 / 7 = 2.118 (2.118 : 10) x 200 = Rp.42.360 per pesanan

Total biaya pemesanan = Biaya telepon + Biaya administrasi + Biaya Bongkar Muat = 5.000 + 7.143 + 42.360 = Rp. 54.503

4. Biaya pengiriman tidak ada karena pesanan sampai digudang.

5. Biaya surat menyurat tidak ada karena pesanan dilakukan melalui telepon.

Lampiran 2. Perhitungan Biaya Penyimpanan Bahan Baku Tahun 2017

1. Biaya Listrik

Jumlah Lampu	6 pcs
Daya	0.3 KW
Waktu Pemakaian	9 Jam
Lama	365 Hari
Tarif Listrik	Rp. 500
Total	$= 6 \times 0,3 \times 9 \times 500 = 8100$ $= 8100 \times 365 = 2.956.500$ $= 2.956.500/2432$ $= \text{Rp. } 1.216/\text{lbr}/\text{tahun}$

Lampiran 3. Perhitungan Total Biaya Persediaan Berdasarkan Kondisi Aktual Perusahaan Tahun 2017

Bahan Baku	Frekuensi pemesanan Kali a	Persediaan rata-rata (Lbr) B	Biaya pesanan/pesanan (Rp) c	Biaya Simpanan/Lbr/tahun (Rp) d
Karton	7	2432	54.503	1.216

Bahan Baku	Biaya pesanan/pesanan (Rp) e = a x c	Biaya Simpanan/Lbr/tahun (Rp) f = b x d	Total biaya persediaan (Rp) e + f
Karton	381.521	2.956.957	3.338.478

Lampiran 4. Perhitungan Total Biaya Persediaan Bahan Baku Karton Menggunakan EOQ Pada Tahun 2017

$$\begin{aligned} \text{Jumlah Frekuensi Pemesanan} &= \frac{D}{Q^*} \\ &= \frac{15.349}{1.173} \\ &= 13 \text{ kali pemesanan} \end{aligned}$$

Bahan Baku	Frekuensi pemesanan Kali a	Quantitas Pesanan (Lbr) Q* B	Biaya pesanan/pesan (Rp) S c	Biaya Simpanan/Lbr/tahun (Rp) H d
Karton	13	1.173	54.503	1.216

Bahan Baku	Biaya pesanan/pesan (Rp) e = a x c	Biaya Simpanan/Lbr/tahun (Rp) f = b x d	Total biaya persediaan (Rp) e + f
Karton	713.185	1.426.368	2.139.553