

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah penulis uraikan pada bab sebelumnya mengenai usulan pengendalian persediaan untuk mengurangi biaya penyimpanan pada obat omeprazole menggunakan metode *lot sizing*. Maka penulis mempunyai beberapa kesimpulan dari pembahasan yang telah dilakukan:

1. Hasil perhitungan dengan menggunakan tiga teknik *lot sizing* maka didapat hasil sebagai berikut :
 - a. *Economic Order Quantity* didapatkan total persediaan sebesar 17.325 box dalam satu tahun dengan total biaya keseluruhan sebesar Rp.55.326.000 atau meningkat hingga 134% dengan biaya pemesanan sebesar Rp.7.200.000 dan biaya penyimpanan sebesar Rp.48.126.000, dengan frekuensi pemesanan 9 kali.
 - b. *Part Period Balance* didapat total persediaan sebesar 17.050 box dalam satu tahun dengan total biaya keseluruhan sebesar Rp. 86.850.000 atau meningkat hingga 186% dengan biaya penyimpanan Rp. 85.250.000 dan frekuensi pemesanan 2 kali.
 - c. *Period Order Quantity* didapat total persediaan sebesar 17.050 box dalam satu tahun dengan total biaya keseluruhan sebesar Rp. 9.600.000 atau turun hingga 20% dengan biaya pemesanan sebesar Rp. 9.600.000 dan biaya penyimpanan sebesar Rp. 0, dengan frekuensi pemesanan 12 kali.
2. Ke tiga metode *lot sizing* dianalisis maka yang digunakan adalah metode POQ dengan total biaya sebesar Rp 9.600.000 atau turun hingga 20% dengan pemesanan 12 kali dan total biaya penyimpanan Rp. 0

5.2 Saran

Berdasarkan analisa pembahasan, sebaiknya perusahaan menggunakan metode POQ sebelum melakukan pemesanan produk, karena dalam perhitungannya metode POQ dapat memenuhi permintaan perusahaan.

