

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, terdapat beberapa kesimpulan yang didapatkan, diantaranya adalah:

1. Metode pengendalian persediaan menggunakan metode *Periode Order Quantity* (POQ) dianggap paling efisien dan sesuai dengan kebijakan-kebijakan yang berlaku di perusahaan terkait pengendalian persediaan dibanding dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) ataupun metode yang saat ini digunakan perusahaan. Namun dengan catatan perusahaan harus mampu memenuhi asumsi-asumsi yang dibutuhkan terutama terkait kapasitas pengangkutan dan penyimpanan barang.
2. Dari penelitian yang telah dilakukan, terbukti adanya peningkatan efisiensi dalam pengendalian persediaan bila menggunakan metode *Periode Order Quantity* (POQ) dalam pengendalian persediaan dibandingkan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) ataupun metode yang saat ini digunakan perusahaan. Hal tersebut dapat dilihat dari total biaya persediaan menggunakan metode POQ untuk engsel sendok tipe *softclose* varian *inset* adalah sebesar Rp. 1.840.943 per tahun dibanding penggunaan metode EOQ yang mencapai Rp. 4.509.369 per tahun dan sebesar Rp. 6.234.377 per tahun untuk metode yang saat ini digunakan perusahaan. Efisiensi juga terjadi untuk varian *half-overlay* dimana penggunaan metode POQ hanya menimbulkan biaya sebesar Rp. 1.425.259 per tahun dibanding bila menggunakan metode EOQ yang menimbulkan biaya sebesar Rp. 2.458.807 dan metode aktual perusahaan yang mencapai Rp. 4.699.395 per tahun. Sementara untuk efisiensi biaya untuk varian *full-overlay* adalah sebesar Rp. 1.332.025 per tahun untuk metode POQ, Rp. 2.671.767 per tahun untuk metode EOQ, dan sebesar Rp. 4.983.972 per tahun untuk metode yang saat ini digunakan perusahaan dalam pengendalian persediaan. Dari hal tersebut, dapat disimpulkan bahwa

penggunaan metode *Periode Order Quantity* (POQ) lebih efisien dan sesuai dengan kebijakan-kebijakan perusahaan serta asumsi-asumsi yang dibutuhkan sehingga diharapkan perusahaan dapat menerapkan metode POQ sebagai metode pengendalian persediaan di masa mendatang.

5.2. Saran

Berdasarkan analisis yang dilakukan, penelitian ini memberikan rekomendasi sebagai berikut:

1. Perusahaan sebaiknya meninjau kembali kebijakan pengadaan persediaan saat ini. Untuk lebih meningkatkan efisiensi persediaan CV Citos disarankan untuk melakukan evaluasi dalam kebijakan pengendalian persediaan dengan menerapkan metode *Periode Order Quantity* (POQ) untuk produk engsel sendok tipe *softclose* dengan ketiga variannya.
2. Agar selalu mampu memenuhi permintaan dalam satu tahun dan tidak mengalami kehabisan persediaan, perusahaan harus memiliki *safety stock* dan melakukan pemesanan kembali sesuai *reorder point* yang telah ditentukan.

