

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berikut adalah kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini:

Dapat disimpulkan bahwa perusahaan belum mengoptimalkan biaya minimum untuk perolehan persediaan berdasarkan rumusan masalah dan temuan penelitian yang telah dilakukan. Berdasarkan temuan penelitian, pesanan bahan kimia cair yang dihitung EOQ lebih optimal dan memiliki frekuensi pemesanan lebih rendah dibandingkan frekuensi pemesanan perusahaan. Jika dibandingkan dengan perhitungan pengeluaran perusahaan, biaya persediaan yang dikeluarkan dengan metode EOQ dapat menghasilkan penghematan biaya persediaan bahan kimia cair..

Namun dalam penelitian ini, asumsi pada metode EOQ belum bisa terpenuhi karena permintaan bahan harus konstan, sehingga tidak bisa digunakan. Namun dari sekian produk bahan kimia cair, terdapat data permintaan yang relatif konstan dan bisa digunakan dalam metode EOQ yaitu Karl Fisher A Solvent, Karl Fisher B Titran-5,

dan Nitric acid pa dengan menggunakan 3 langkah kondisi pengendalian persediaan

6.2. Saran

Penulis mampu memberikan saran kebijakan pengadaan bahan kimia cair berdasarkan rumusan masalah dan temuan penelitian mengenai persediaan bahan kimia cair, yaitu :

1. Perusahaan akan mendapatkan bahan kimia paling cair dengan harga paling sedikit jika mereka menggunakan metode EOQ untuk membelinya.
2. Untuk menghindari perkiraan kekurangan bahan mentah yang berlebihan dan untuk menghindari keterlambatan dalam penerimaan pesanan bahan kimia cair perusahaan harus menerapkan persediaan pengaman dan titik pemesanan ulang untuk persediaan bahan kimia mereka.
3. Dapat konsisten dalam mengambil dan mengolah data yang tepat dan akurat untuk digunakan dalam penelitian juga memenuhi format dan standar yang diharapkan.