

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan didapatkan hasil dari tujuan penelitian dan berikut adalah kesimpulan yang didapatkan :

1. Berdasarkan pada analisis data *Economic Order Quantity* sesuai dengan perhitungan yang telah dilakukan diperoleh hasil *safety stock* untuk *American drill* sebesar 378 meter, dan *Japan drill* sebesar 95 meter. Hasil ini dapat membantu perusahaan untuk melindungi dari resiko ketidaktersediaan *stock* saat terjadinya permintaan yang tidak terduga ataupun keterlambatan bahan baku dan hasil perhitungan *reorder point* untuk bahan baku kain *American drill* sebesar 742 meter dan *Japan drill* sebesar 375 meter, hasil ini merupakan titik pemesanan bahan baku agar mencegah terjadinya *stockout* maupun *overstock*. Sedangkan, untuk perhitungan dengan menggunakan *Min-Max Method*, maka didapatkan hasil *safety stock* 1.295 meter untuk bahan baku *American drill* dan 999 meter untuk bahan baku *Japan drill*. Persediaan minimal untuk bahan baku *American drill* sebesar 10.360 meter dan 7.992 meter untuk bahan baku *Japan drill* serta Persediaan maksimal untuk bahan baku *American drill* sebesar 19.425 meter dan 14.985 meter untuk bahan baku *Japan drill*.
2. Berdasarkan penelitian ini, peneliti merekomendasikan Konveksi Bahagia menggunakan Metode EOQ dikarenakan untuk memenuhi kebutuhan tahunan pemakaian bahan baku *American drill* sebanyak 15.538 meter dilakukan pemesanan sebanyak 2.840 meter/pesan dengan frekuensi sebanyak 6 kali dalam satu tahun. Adapun untuk pemakaian bahan baku *Japan drill* sebanyak 11.984 meter dilakukan pemesanan sebanyak 2.480 meter/pesan dengan frekuensi sebanyak 5 kali dalam satu tahun. Dan dengan menggunakan metode ini didapatkan *Total Inventory Cost* terkecil dibandingkan metode lainnya sebesar Rp. 1.815.416 untuk bahan baku *American drill* dan Rp. 1.594.270 untuk bahan baku *Japan drill*. Dengan penghematan biaya *Total Inventory*

Cost sebesar Rp. 8.565.454/ tahunnya dibandingkan dengan menggunakan metode kebijakan perusahaan sebelumnya.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka peneliti dapat memberikan saran kepada perusahaan untuk dijadikan bahan pertimbangan dalam melakukan penjadwalan pemesanan bahan baku:

1. Perusahaan sebaiknya meninjau kembali tentang pembuatan kebijakan tentang persediaan bahan baku yang selama ini telah dilakukan dan mencoba mengaplikasikan metode *Economic Order Quantity (EOQ)* untuk mendapatkan kuantitas pemesanan yang efektif dan efisien.

