

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Jumlah pemesanan kain yang tepat untuk setiap kali adalah sebesar 1842 kg kain.
2. Waktu yang tepat bagi perusahaan untuk melakukan pemesanan bahan baku kembali sesuai dengan jumlah pemesanan ekonomis pada saat mencapai titik *reorder point* yaitu pada saat persediaan bahan baku mencapai 2840 kg kain.
3. Dengan menggunakan metode Pengendalian Persediaan Probabilistik (model Q, permintaan variabel, dan *lead time* tetap), maka perusahaan dapat menghemat biaya persediaan sebesar Rp 2.302.145,96 atau 19%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan, dapat dikemukakan saran-saran sebagai berikut:

1. Perusahaan sebaiknya membuat ramalan permintaan dengan menggunakan metode peramalan *Linear Regression* yaitu dengan melihat suatu kejadian selama periode tertentu menggunakan data di masa lalu untuk membuat peramalan.

2. Pihak perusahaan diharapkan menggunakan langkah-langkah perhitungan EOQ untuk melakukan pengendalian persediaan bahan baku di mana pemesanan dilakukan pada saat tingkat persediaan di gudang mencapai *reorder point*.
3. Perusahaan juga perlu membuat suatu sistem administrasi yang baik dan mempunyai tenaga kerja bagian estimasi yang mengerti tentang pengendalian persediaan agar dapat dilakukan perhitungan pengendalian persediaan dengan menggunakan Model Pengendalian Persediaan Probabilistik.