

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan penulis menyimpulkan bahwa :

1. Prosedur pembelian kayu borneo di PD.X dilakukan oleh manajer pembelian berdasarkan hasil estimasi atas penjualan setiap bulan yang dilakukan oleh bagian estimasi. Sedangkan untuk sistem penerimaan dan pengeluaran barang di PD.X sudah cukup sistematis dan jelas.
2. Dengan menggunakan Metode Pengendalian Persediaan Probabilistik (Model Q, Permintaan dan Lead Time Variabel ), maka perusahaan dapat menghemat biaya persediaan sebesar **Rp.6.066.865,-** selama setahun jika dibandingkan dengan kebijakan perusahaan.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan penulis memberikan saran-saran sebagai berikut :

1. Perusahaan sebaiknya menggunakan Model Pengendalian Persediaan Probabilistik (Model Q) untuk meminimalkan biaya total persediaan.
2. Apabila perusahaan menerapkan Model Pengendalian Persediaan Probabilistik maka harus selalu mengantisipasi perubahan yang terjadi pada variabel-variabel yang mempengaruhi persediaan antara lain permintaan tahunan, permintaan bulanan, lead time, biaya penyimpanan, biaya pemesanan, biaya

kekurangan atau kelebihan persediaan untuk melakukan penyesuaian terhadap Model Pengendalian Persediaan Probabilistik tersebut.

3. Perusahaan juga harus membuat suatu sistem administrasi yang baik dan mempunyai tenaga kerja bagian estimasi yang mengerti tentang pengendalian persediaan agar dapat dilakukan perhitungan persediaan dengan menggunakan Model Pengendalian Persediaan Probabilistik.