

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Untuk mengendalikan persediaan perusahaan menggunakan teknik *lotting Fixed Lot*. Kelebihan dari teknik *lotting Fixed Lot* adalah kemudahan dalam perhitungannya dan kemudahan dalam pengecekan pada saat akan melakukan pemesanan bahan baku. Kekurangan dari teknik *lotting Fixed Lot* adalah tingginya biaya simpan karena kemungkinan besar perusahaan memiliki persediaan akhir setiap kali memesan.
2. Teknik yang diusulkan penulis adalah teknik *lotting Wagner-Whitin* yang telah dilakukan penyesuaian dengan teknik *lotting Fixed Lot* sehingga jumlah ukuran lot harus disesuaikan dengan jumlah *Fixed Lot* dari *supplier*. Kelebihan teknik *lotting Wagner-Whitin* yaitu dapat memberikan hasil yang optimal dan biaya yang minimum karena menggunakan program dinamis serta pendekatan yang matematis. Karena teknik tersebut menggunakan program dinamis serta pendekatan yang matematis maka perhitungan yang dilakukan pun sangat rumit sehingga hal tersebut menjadi kekurangan teknik *lotting Wagner-Whitin*.
3. Total biaya keseluruhan yang diperoleh apabila menggunakan teknik *lotting* perusahaan dan teknik *lotting* usulan, masing-masing memperoleh biaya sebesar Rp 719.542.327 dan Rp 616.166.238 maka persentase penghematan yang diperoleh adalah sebesar 14,37%. Biaya minimum yang diperoleh dapat memberikan penghematan untuk perusahaan. Oleh karena itu, untuk pengendalian persediaan pada level 0 digunakan teknik *lotting Wagner-Whitin* dan untuk pengendalian persediaan pada level 1 digunakan teknik *lotting Fixed Lot*.

6.2 Saran

6.2.1 Saran Terhadap Perusahaan

Dalam penelitian ini, penulis memberikan saran yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan, yaitu :

1. Sebaiknya biaya-biaya yang dikeluarkan perusahaan dibuat lebih terperinci dan tidak langsung dalam total per tahun. Sehingga perusahaan akan mengetahui berapa biaya-biaya yang dikeluarkan perusahaan secara terperinci.
2. Melakukan negosiasi dengan *supplier* terkait jumlah *fixed lot* agar dapat meminimasi persediaan akhir dan meminimasi biaya simpan yang dikeluarkan oleh perusahaan.

6.2.2 Saran Terhadap Penelitian Selanjutnya

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih banyak kelemahan yang perlu diperhatikan. Untuk penelitian selanjutnya peneliti menyarankan dalam penerapan teknik *lotting*, periode yang digunakan adalah per minggu agar penerapan teknik *lotting* lebih efektif.