

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1. Simpulan

Setelah melakukan penelitian maka hasil yang diperoleh dari penelitian ini yaitu:

1. Hasil peramalan menunjukkan bahwa dengan metode *linear regression* didapatkan hasil MAD yang paling kecil,
2. *Safety stock* pada bahan m-guard minimal sebanyak 3.346 buah. Sedangkan untuk peer HR sebanyak 215 buah, *cotton sheet* 56 lembar, necis vega sebanyak 44 kotak, dan kain sebanyak 67 meter. Sedangkan total biaya pemesanan periode Juli 2012 sampai Desember 2012 untuk M-guard sebesar Rp 4.827.000, Peer HR sebesar Rp 4.827.000, *Cotton Sheet* sebesar Rp 3.248.000, Necis Vega sebesar Rp 3.248.000, dan kain sebesar Rp 4.827.000. *Reorder point* untuk setiap jenis bahan baku yaitu m-guard 29.662 pcs, peer HR 1.987 pcs, *cotton sheet* 1.491 lembar, necis vega 425 kotak, dan kain 575 meter.
3. Untuk *lot size* bahan baku pada M-guard , Peer HR, dan Kain masing-masing melakukan 12 kali pemesanan, *Cotton Sheet* dan Necis Vega masing-masing melakukan 8 kali pemesanan,
4. Dengan metode *silver meal* terdapat penghematan biaya persediaan bahan baku M-guard sebesar 2,86%, Peer HR sebesar 14,17%, *Cotton Sheet* sebesar 0,07%, Necis Vega sebesar 0,8%, dan kain sebesar 17,45%.

6.2. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan saran yang diberikan bagi perusahaan untuk kedepannya yaitu melakukan penambahan sumber daya manusia untuk mengelola data-data permintaan, produksi maupun penjualan sehingga tertata dengan baik dan sebaiknya perusahaan juga melakukan upaya dalam mengelola

sistem persediaan bahan baku yang lebih baik lagi karena hal ini sangat berpotensi dalam melakukan penghematan biaya terutama penghematan dalam biaya persediaan bahan baku agar hasil dari penghematan biaya tersebut dapat dialokasikan atau diinvestasikan ke bidang lain.