

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengolahan data dan analisa peramalan permintaan menggunakan metode *Double Exponential Smoothing* dan *Triple Exponential Smoothing* yang telah dilakukan oleh penulis, maka penulis, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil peramalan permintaan produk kanon diperoleh untuk perhitungan metode *Double Exponential Smoothing* alpha 0.1 dihasilkan 7630, sedangkan pada alpha 0.2 diperoleh 7625 pcs,
2. Hasil peramalan permintaan produk kanon metode *Triple Exponential Smoothing* diperoleh perhitungan alpha 0.1 sebesar 7268 pcs, untuk metode *Triple Exponential Smoothing* dengan alpha 0.2 sebesar 6534 pcs.
3. Dari hasil verifikasi peramalan permintaan perhitungan metode *Double Exponential Smoothing* alpha 0.1, betta 0.1 dan alpha 0.2, betta 0.2 diketahui bahwa hasil verifikasi tidak

terkendali, dan *Triple Exponential Smoothing* α 0.1, β 0.1, γ 0.1 dan α 0.2, β 0.2, dan γ 0.2 diketahui bahwa hasil verifikasi peramalan terkendali.

4. Hasil dari perhitungan peramalan permintaan kanon diketahui metode yang paling akurat adalah metode *Triple Exponential Smoothing* α 0.1, β 0.1, dan γ 0.1. Metode yang akurat tersebut beracuan pada nilai keakuratan terkecil dan verifikasi peramalan yang terkendali.

6.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya diharapkan untuk melakukan penelitian ulang dengan menggunakan metode yang berbeda karena data yang diolah akan berbeda dengan seiring berjalannya waktu, dan metode yang digunakan juga akan menyesuaikan data yang ada.