

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil perhitungan peramalan dengan metode *weighted moving average* 3 bulan yaitu sebesar 13.948.803 kg untuk periode berikutnya. Hasil perhitungan peramalan dengan metode *Exponential Smoothing* $\alpha=0,15$ yaitu sebesar 18.588.751 kg untuk periode berikutnya.
2. Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan metode *weighted moving average* 3 bulan, dan *Exponential Smoothing* $\alpha=0,15$, dipilih metode *weighted moving average* 3 bulan. Metode ini dipilih karena memiliki nilai MAPE terkecil yaitu 27%, sedangkan metode *Exponential Smoothing* $\alpha=0,15$ memiliki nilai MAPE lebih besar yaitu 28%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat digunakan sebagai acuan untuk penelitian berikutnya dengan menambahkan faktor lain seperti musiman dan tren, namun tetap menggunakan data yang berpengaruh terhadap musim maupun tren. Penelitian berikutnya juga dapat mempertimbangkan perencanaan agregat dan persediaan.