

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Peramalan penjualan pada toko Pelabuhan Sekupang dengan menggunakan metode *Moving Average* ialah Rp. 16,500,000. menggunakan metode *Exponential Smoothing* 0.1 ialah Rp. 12.006.746, menggunakan *Exponential Smoothing* 0.5 ialah Rp. 10,490,508. dan menggunakan *Exponential Smoothing* 0.9 ialah Rp. 8,351,795. Dan untuk prediksi produk terjual toko Kepri Mall menerapkan metode *Moving Average* ialah Rp. 12,760,000, menggunakan metode *Exponential Smoothing* 0.1 ialah Rp. 11,603,676 menggunakan *Exponential Smoothing* 0.5 ialah Rp. 12,360,439. dan memakai *Exponential Smoothing* 0.9 ialah Rp. 15,0294,580.
2. Prediksi produk terjual enam periode selanjutnya yang akurat pada toko Pelabuhan Sekupang ialah memakai metode *exponential smoothing* dengan $\alpha = 0,9$ ialah yang pas dengan nilai $MAD = 21.693,20$, $MSE = 62.072.426,00$ dan $MAPE = 1.08\%$. Peramalan produk terjual toko pelabuhan sekupang periode 6 periode kemudian sebesar Rp. 8.351.795,00. Prediksi produk terjual 6 periode kedepan yang tepat untuk toko Kepri Mall yaitu dengan menerapkan metode *exponential smoothing* dengan $\alpha = 0,9$ ialah yang pas dengan nilai $MAD = 19.184,30$, $MSE = 512.992.980,30$ dan $MAPE = 1.10\%$. Peramalan produk

terjual toko pelabuhan sekupang 6 periode waktu selanjutnya ialah Rp. 15.294.580,00. Metode yang tepat untuk toko Pelabuhan Sekupang ialah metode *Exponential Smoothing* dengan $\alpha = 0,9$. Metode yang tepat pada toko Kepri Mall ialah metode *Exponential Smoothing* dengan $\alpha = 0,9$.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk UKM Tiga Serangkai yaitu:

1. UKM Tiga Serangkai perlu melakukan promosi atau diskon setiap pembelian beberapa produk atau setiap pembelian dengan minimum transaksi untuk outlet Pelabuhan Sekupang dikarenakan berdasarkan peramalan yang dilakukan penjualan outlet Pelabuhan Sekupang untuk enam bulan kedepan hanya sekitar Rp. 8.351.795 berbanding cukup jauh dengan outlet Kepri Mall yang dimana di ramalkan untuk penjualan 6 periode waktu selanjutnya berkisar Rp. 15.294.580,00.
2. Peramalan penjualan yang tepat pada toko Pelabuhan Sekupang ialah dengan memakai metode *exponential smoothing* dengan $\alpha = 0,9$ dan untuk outlet Kepri Mall adalah memakai metode *exponential smoothing* dengan $\alpha = 0,9$