

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengolahan ini adalah:

1. Peramalan permintaan pada periode berikutnya selama 12 bulan berdasarkan perhitungan metode Winter serta tingkat ke *erroran* dijabarkan sebagai berikut:

a. Peramalan $\alpha = 0,1$ $\beta = 0,1$ $\gamma = 0,1$

1) $MAD = 7.302$

2) $MSD = 83.724.354$

3) $MAPE = 16$

b. Peramalan $\alpha = 0,1$ $\beta = 0,3$ $\gamma = 0,1$

1) $MAD = 8.026$

2) $MSD = 94.211.183$

3) $MAPE = 17$

c. Peramalan $\alpha = 0,3$ $\beta = 0,5$ $\gamma = 0,1$

1) $MAD = 4.336$

2) $MSD = 34.019.851$

3) $MAPE = 10$

d. Peramalan $\alpha = 0,4$ $\beta = 0,8$ $\gamma = 0,1$

1) $MAD = 3.733$

2) $MSD = 28.409.021$

3) $MAPE = 9$

e. Peramalan $\alpha = 0,5$ $\beta = 0,9$ $\gamma = 0,1$

1) $MAD = 2.964$

2) $MSD = 23.379.404$

3) $MAPE = 7$

f. Peramalan $\alpha = 0,8$ $\beta = 0,9$ $\gamma = 0,1$

1) $MAD = 2.098$

2) $MSD = 19.030.654$

3) $MAPE = 6$

g. Peramalan $\alpha = 0,9$ $\beta = 0,9$ $\gamma = 0,1$

1) $MAD = 1.858$

2) $MSD = 17.575.003$

3) $MAPE = 5$

2. Berdasarkan hasil peramalan di atas bahwa peramalan untuk periode berikutnya dengan nilai *error* terkecil adalah: 61.173 dengan $\alpha = 0,9$ $\beta = 0,9$ $\gamma = 0,1$.

6.2 Saran

Rekomendasi yang akan diberikan setelah penelitian ini dilakukan, yaitu:

1. Hasil ini dapat sebagai acuan untuk menentukan penjualan ikan swanggi utuh blok beku pada PT. HATNI.
2. Untuk peneliti selanjutnya bisa mengembangkan metode-metode peramalan yang akan digunakan.

