

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian , maka dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Peramalan untuk *I Love Nitrogen* Punggur pada 6 bulan kedepan menggunakan metode *Moving Average* yaitu Rp. 34.648.000, metode *Exponential Smoothing* α 0,1 yaitu Rp. 22.217.127, *Exponential Smoothing* α 0,5 yaitu Rp. 20.967.135 dan *Exponential Smoothing* α 0,9 yaitu Rp. 18.234.461. Sedangkan peramalan Untuk *I Love Nitrogen* Nongsa pada 6 bulan kedepan menggunakan metode *Moving Average* yaitu Rp. 32.528.000, metode *Exponential Smoothing* α 0,1 yaitu Rp.21.626.863, *Exponential Smoothing* α 0,5 yaitu Rp. 21.057.019 dan *Exponential Smoothing* α 0,9 yaitu Rp. 7.928.875.
2. Metode Peramalan yang paling tepat untuk peramalan penjualan di *I Love Nitrogen* Punggur yaitu menggunakan metode *Exponential Smoothing* α 0,9 dengan tingkat kesalahan peramalan MAD = 60.175,54; MSE = 4.964.521.652,48 dan MAPE = 1,82%, dan *I Love Nitrogen* Nongsa yaitu menggunakan metode *Exponential Smoothing* α 0,9 dengan tingkat kesalahan peramalan MAD= 74.356.60; MSE= 8.152.154.837,32 dan MAPE= 2,05%.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan untuk perusahaan yaitu :

1. Dalam peramalan khususnya peramalan penjualan hendaknya *I Love Nitrogen* Batam tidak hanya menggunakan satu metode peramalan, tetapi lebih dari satu metode untuk mengetahui metode mana yang paling tepat.

2. Dari hasil penelitian yang didapatkan, hendaknya perusahaan melakukan lebih banyak promosi terkhusus untuk *I Love Nitrogen Nongsa*, seperti dilakukannya pemberian *voucher* 3 kali pengisian gratis satu kali pengisian.