

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan perhitungan peramalan dan analisis yang telah dilakukan, untuk mendapatkan metode peramalan yang sesuai di PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi NSF pada 19 produk, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- a. Dari pengolahan data peramalan diperoleh 2 produk yang memiliki kriteria sangat baik menggunakan metode IHW yaitu, produk D, E dan 5 produk yang memiliki kriteria baik menggunakan metode IHW yaitu, produk A, B, K, M, N, dan O. 1 produk yang memiliki kriteria sangat baik menggunakan metode EWMA *with Seasonal Correction* yaitu, produk N dan 2 produk yang memiliki kriteria baik menggunakan metode EWMA *with Seasonal Correction* yaitu, produk Q dan T berdasarkan tingkat kesalahan yang dihasilkan menunjukkan kesalahan yang terkecil.
- b. Nilai  $\alpha$ ,  $\beta$ , dan  $\gamma$  yang optimum dapat diperoleh dengan bantuan *Solver* pada *Microsoft excel* dan diperoleh hasil yang berbeda-beda untuk setiap produknya berkisar antara 0 sampai 1.
- c. Karakteristik pola data yang cocok digunakan untuk metode IHW adalah grafik yang memiliki pola musiman yang mengandung *trend*, sedangkan untuk metode EWMA *with Seasonal Correction* adalah grafik yang memiliki pola musiman yang mengandung siklus.

#### **6.2 Saran**

Dari hasil perhitungan diatas, rekomendasi yang dapat diberikan untuk memperbaiki penelitian yang akan datang adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian selanjutnya menggunakan data dengan pola musiman lebih dari 10 produk untuk lebih membuktikan karakteristik dari pola data tersebut.
- b. Dilakukan perbandingan antara metode IHW dengan metode peramalan musiman lainnya.
- c. Menggunakan data histori penjualan lebih dari 3 tahun.

