

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan peramalan dan pengendalian persediaan pada bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil perhitungan nilai kesalahan peramalan dari kedua metode yang digunakan. *Metode single exponential smoothing range alpha 0,3* metode yang tepat untuk digunakan sebagai dasar perhitungan peramalan penjualan kerupuk CV Irma periode tahun 2022, karena metode *single exponential smoothing range alpha 0,3* memberikan nilai kesalahan peramalan terkecil diantara metode lainnya yaitu nilai *MAPE 12, MAD 3894, MSE 28472533*.
2. Dari hasil perhitungan nilai kesalahan peramalan terkecil dari *MAPE, MAD, MSE* terpilih metode *single exponential smoothing range alpha 0,3* sebagai dasar perhitungan peramalan penjualan kerupuk CV Irma periode tahun 2022 dengan hasil perhitungan sebanyak 29014 unit kerupuk.
3. Dari hasil perhitungan pengendalian persediaan bahan baku, didapatkan jumlah order bahan baku yang optimal untuk produksi kerupuk pada tahun 2022, untuk tepung sagu sebanyak 144236 kg, ikan sebanyak 1628 kg, garam sebanyak 6184 kg.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, penulis memberikan saran untuk dapat dijadikan sebagai masukan yang positif, yaitu sebagai berikut:

1. Perusahaan diharapkan dapat menerapkan peramalan penjualan menggunakan metode *single exponential smoothing range alpha 0,3* sebagai dasar perencanaan produksi untuk mencegah terjadinya produksi yang berlebih yang dapat merugikan perusahaan.
2. Perusahaan diharapkan dapat menerapkan pengendalian persediaan bahan baku menggunakan metode *economic order quantity* karena dapat menentukan jumlah persediaan bahan baku dan frekuensi pemesanan yang optimal, dan dapat menghemat total biaya persediaan. Perusahaan juga harus memperhitungkan besarnya persediaan pengamanan dan pemesanan kembali untuk mengantisipasi kemungkinan terjadinya kekurangan atau kelebihan bahan baku dan kemungkinan keterlambatan bahan baku yang dipesan.

