

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis dapat menarik kesimpulan, yaitu:

1. Analisis data menggunakan metode *double exponential smoothing holt* memperoleh hasil yang optimal dengan MAPE terkecil, yaitu 0,0418 pada nilai parameter $\alpha = 0,71$ dan $\beta = 0,11$ dan memperoleh hasil peramalan 6 bulan ke depan yang mengalami kenaikan relatif kecil.
2. Hasil peramalan menggunakan metode *double exponential smoothing holt* dengan nilai parameter $\alpha = 0,71$ dan $\beta = 0,11$ pada bulan Januari 2022 sebesar 865389 kg, pada bulan Februari 2022 sebesar 865540,3 kg, pada bulan Maret 2022 sebesar 8655540,6 kg, pada bulan April 2022 sebesar 865691,9 kg, pada bulan Mei 2022 sebesar 865994,2 kg, dan pada bulan Juni 2022 sebesar 866145,5 kg.

5.2. Saran

Saran-saran bagi perusahaan dan peneliti selanjutnya yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Bagi Perum BULOG Sub Divre Medan dapat menggunakan metode *double exponential smoothing holt* dalam meramalkan penjualan periode mendatang sehingga tidak terjadi *stockout* ataupun kelebihan persediaan yang mengakibatkan kerugian bagi perusahaan.
2. Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk menambah jumlah periode data dan ramalan, serta jenis komoditi lain, seperti daging, gula, dan lain sebagainya.
3. Metode yang digunakan dalam penelitian ini sudah baik, tetapi dapat menggunakan metode lain, seperti *Triple Exponential Smoothing* untuk peneliti selanjutnya.