

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada hasil dan pembahasan peramalan harga cabai rawit merah di Kabupaten Banyumas dengan menggunakan FTS Chen untuk bulan September 2022 sampai Juni 2023 mempunyai rata-rata kesalahan ramalan sebesar 28,20%. Nilai kesalahan terkecil terjadi pada bulan Desember 2022 dan nilai kesalahan terbesar terjadi pada bulan April 2023. Merujuk pada klasifikasi yang tertera pada Tabel 2.1, dapat disimpulkan bahwa hasil peramalan harga cabai rawit merah di Kabupaten Banyumas dikategorikan layak, namun belum baik digunakan pada metode peramalan *fuzzy time series* Chen.

5.2 Saran

Saran yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Menggunakan metode *time series* lainnya seperti ARIMA (*Autoregressive Integrated Moving Average*), ES (*Exponential Smoothing*), dan GARCH (*General Autoregressive Conditional Heterokedasticity*) untuk membandingkan hasil peramalan yang lebih baik;
2. Hasil pengukuran akurasi peramalan dapat menggunakan parameter lain seperti MAE (*mean absolute error*), MAPE (*mean absolute percentage error*), MSE (*mean squared error*), RMSE (*root mean squared error*), dan lainnya untuk membandingkan ketepatan peramalan.