

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan dan saran bagi peneliti lain untuk penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dalam penelitian ini, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Model terbaik yang diperoleh untuk memodelkan harga cabai rawit merah di Provinsi Jawa Barat adalah ARFIMA (1, 0.3565611, 0) yang ditampilkan sebagai berikut



Berdasarkan perhitungan akurasi MAPE pada pemodelan data harga cabai merah di Provinsi Jawa Barat dengan model ARFIMA (1, 0.3565611, 0), nilai akurasinya tergolong sangat baik karena nilai akurasi MAPE kurang dari 10% yaitu sebesar 8.625486%.

2. Dengan menggunakan model ARFIMA (1, 0.3565611, 0), hasil peramalan harga cabai rawit merah di Provinsi Jawa Barat untuk 5 minggu kedepan berada di rentang harga Rp40.000/Kg - Rp45.000/Kg untuk

periode mingguan 23 Mei 2024 hingga 20 Juni 2024. Hasil peramalan data harga cabai rawit merah di Provinsi Jawa Barat memiliki nilai MAPE sebesar 4.336755%. Karena nilai MAPE $< 10\%$, dapat dikatakan bahwa hasil peramalan dengan model ARFIMA (1, 0.3565611, 0) sangat baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, maka peneliti memberi saran kepada peneliti selanjutnya yaitu mengembangkan penelitian ini menggunakan beberapa kombinasi model *long memory* dan model heteroskedastisitas seperti ARFIMA dengan model ARCH (*Autoregressive Conditional Heteroskedasticity*), ARFIMA dengan model GARCH (*Generalized Autoregressive Conditional Heteroskedasticity*), dsb.

