

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian peramalan harga bahan pokok di Jawa Timur meliputi lima komoditas (bawang putih, bawang merah, tepung terigu, gas elpiji, dan gula pasir) menggunakan metode *Arima* dan *Garch* mendapatkan hasil sebagai berikut :

1. Penyelesaian pada metode *Arima* dan *Garch* masing-masing berbeda.
2. Menghasilkan nilai akurasi yang baik pada metode *GARCH* dengan nilai MAPE sebesar 0,0015 % pada komoditas bawang putih, 0,0016 % pada bawang merah, 0,00061 % pada gula pasir, dan 0,0019 % pada tepung terigu.

5.2 Saran

Diharapkan pada penelitian selanjutnya dalam peramalan harga bahan pokok di Jawa Timur menggunakan metode *GARCH* karena memiliki nilai akurasi yang relative kecil sehingga dapat digunakan dalam memprediksi harga sembako yang suatu saat terjadi kenaikan dan penurunan yang drastis.