

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan pada bab sebelumnya, peneliti dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil prediksi untuk data rata-rata harga beras grosir di Indonesia dengan menggunakan metode *Fuzzy Time Series Singh* untuk bulan Januari tahun 2024 adalah sebesar Rp13,421.10.
2. Penggunaan metode *Fuzzy Time Series Singh* dalam memprediksi rata-rata harga beras grosir di Indonesia memberikan hasil akurasi prediksi yang sangat baik karena mampu menghasilkan nilai *error* yang kecil, yaitu nilai RMSE sebesar 92.78 dan nilai MAPE yang kurang dari 10%, yaitu sebesar 0.64%. Dengan menggunakan nilai *error* MAPE, akurasi hasil prediksi yang diperoleh adalah sebesar 99.36% dengan *error* sebesar 0.64%.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian dan kesimpulan, diperoleh bahwa prediksi untuk rata-rata harga beras grosir di Indonesia pada periode Januari 2024 adalah sebesar Rp13,421.10 dengan data aktual yang telah dipublikasikan adalah sebesar Rp13,588.00. Nilai *error* yang dihasilkan antara hasil prediksi dan data aktual periode Januari 2024 relatif kecil, yaitu sebesar 1.23%. Saran yang dapat diberikan adalah walaupun nilai *error* yang dihasilkan relatif kecil, bisa menjadi pertimbangan bagi peneliti lain untuk menggunakan metode lain yang lebih cocok dengan mencari tahu terlebih faktor-faktor penyebab dari rata-rata harga beras grosir agar tetap stabil.