

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan proses analisis dan pembahasan yang telah dijabarkan dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Hasil prediksi nilai ekspor di Provinsi Jawa Tengah pada bulan Januari 2022 dengan menggunakan metode *Fuzzy Time Series* Haneen Talal Jasim berbasis Algoritma Novel yaitu sebesar 1054,178 juta US \$.
2. Metode *Fuzzy Time Series* Haneen Talal Jasim berbasis Algoritma Novel mempunyai hasil peramalan yang akurat pada kasus Nilai Ekspor di Provinsi Jawa Tengah. Karena memiliki nilai MAPE (*Mean Absolute Percentage Error*) sebesar 11,653% sehingga dapat dikatakan baik untuk meramalkan nilai ekspor Provinsi Jawa Tengah.

#### 5.2. Saran

Setelah membahas dan mengimplementasikan peramalan *Fuzzy Time Series* Haneen Talal Jasim, maka penulis ingin menyampaikan beberapa saran.

1. Bagi pemerintah untuk mengatur kebijakan terkait ekspor yang lebih baik lagi untuk menstabilkan nilai ekspor di Provinsi Jawa Tengah.
2. Bagi pengujian peramalan data nilai ekspor Provinsi Jawa Tengah ini dapat dicoba dibandingkan dengan metode FTS lain sehingga dapat diketahui metode yang memiliki tingkat kesalahan yang paling kecil.