

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, didapatkan beberapa kesimpulan antara lain:

1. Peramalan satu periode kedepan untuk nilai ekspor di Provinsi Jawa Tengah adalah 586.09 dan peramalan satu periode kedepan untuk nilai impor di Provinsi Jawa Tengah adalah 1239.646..
2. Peramalan data ekspor dan impor ini menghasilkan nilai MAPE sebesar 0.1087 untuk ekspor dan nilai MAPE untuk impor sebesar 0.181 yang menunjukkan bahwa metode *Locally Stationary Wavelet* cukup baik digunakan untuk melakukan peramalan pada data ekspor dan impor di Jawa Tengah. Semakin kecil MAPE yang dihasilkan maka peramalan yang dihasilkan semakin baik.

5.2 Saran

Berdasarkan plot perbandingan hasil prediksi dengan data aktual ada beberapa yang hasil pergerakan datanya masih terlalu jauh, karena memang data ekspor dan impor ini yang fluktuasinya sangat tinggi sulit untuk diprediksi, LSW memang sudah baik untuk digunakan melakukan peramalan, namun alangkah baiknya apabila digunakan metode lain atau faktor-faktor lainnya yang dapat mempengaruhi untuk meramalkan data ekspor dan impor sehingga didapatkan nilai MAPE yang lebih kecil.