

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada pembahasan dan analisis yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil peramalan pada bulan maret 2020 menggunakan model deret waktu *fuzzy* Chen menghasilkan nilai ekspor sebesar 14.359.096.346 dan hasil peramal menggunakan model Singh menghasilkan nilai ekspor sebesar 14.099.292.965.
2. Ketepatan peramalan yang dihasilkan oleh model Chen melalui nilai MAPE sebesar 6.489% dengan tingkat ketepatan peramalan sebesar 93.511% dan menggunakan model Singh yang menghasilkan nilai MAPE sebesar 1.049% dengan tingkat ketepatan peramalan sebesar 98.951%.
3. Model Singh merupakan model yang lebih baik dalam meramalkan nilai ekspor di Indonesia.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya dapat dilakukan pengembangan dengan membandingkan berbagai macam model *fuzzy time series* lain seperti menggunakan model Heuristic, Chen-Hsu dan lain sebagainya. sehingga mampu menghasilkan peramalan yang lebih tepat dan tingkat keakuratan yang lebih baik.