

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Model ARIMA yang bisa digunakan dalam prediksi jumlah ekspor karet adalah ARIMA (1,0,1) atau ARMA (1,1) yang memiliki persamaan sebagai berikut.

$$Z_n(l) = 0,9996Z_n(l-1) + e_n(l) - 0,9039e_n(l-1)$$

Model ini menggunakan data jumlah ekspor (penjualan) karet periode t-1 untuk memprediksi jumlah ekspor pada periode-t.

2. Prediksi jumlah ekspor karet dengan menggunakan model yang diperoleh untuk bulan januari 2021 mengalami penurunan hingga bulan desember 2021.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian tentang prediksi jumlah ekspor karet menggunakan metode *Box-Jenkins*. Bagi PT. Hok Tong Jambi penulis menyarankan untuk melakukan penyediaan bahan baku sesuai jumlah hasil peramalan dikarenakan jika dilihat dari perbandingan jumlah data aktual dan data peramalannya tidak begitu jauh jumlahnya, dan masih disekitaran jumlah selang kepercayaan 95 %. Bagi para peneliti, penulis menyarankan untuk dapat melakukan peramalan jumlah ekspor karet dengan menggunakan metode lain, kemudian membandingkan hasil peramalan yang dilakukan dengan peramalan yang pernah dilakukan oleh penulis lain.