

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari analisis dan pembahasan sebagai berikut:

1. Model fungsi transfer pada Indeks Harga Konsumen dengan variabel *input* Nilai Tukar Rupiah, sebagai berikut:

$$y_t = 2y_{t-1} - y_{t-2} + 0,0009x_{t-2} - 0,1651x_{t-3} - 0,6763x_{t-4} - 0,5379x_{t-5} + 0,3506x_{t-6} + \frac{1}{(1-0,9998B)}a_t$$

Berdasarkan model yang diperoleh dari penerapan model fungsi transfer pada indeks harga konsumen menghasilkan perubahan indeks harga konsumen dipengaruhi oleh indeks harga konsumen itu sendiri pada 1 bulan dan 2 bulan sebelumnya dan nilai tukar rupiah pada 1 bulan, 2 bulan, 3 bulan, 4 bulan, 5 bulan dan 6 bulan sebelumnya serta di pengaruhi oleh kesalahan peramalan pada bulan saat ini.

2. Hasil prediksi Indeks harga konsumen di Kota Jambi dengan metode fungsi transfer menghasilkan bahwa prediksi periode 53, periode 54, dan periode 55 masing-masing bernilai 106,3919; 106,7295; 106,8378 dengan MAPE 0,470% dan MAD 0,498. Berdasarkan tingkat kesalahan MAPE dan MAD maka model fungsi transfer untuk indeks harga konsumen dengan variabel *input* nilai tukar rupiah dapat digunakan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah diperoleh pada penelitian ini hanya menggunakan satu variabel *input*. Penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya agar dapat menambahkan variabel *input* mempengaruhi variabel *output* ataupun indeks harga konsumen dijadikan sebagai variabel *input* yang mempengaruhi variabel *output* lainnya.