

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Inflasi signifikan mempengaruhi harga emas pada  $\alpha = 0.05$ , dengan model fungsi transfer *single input* yang terbentuk adalah sebagai berikut.

$$y_t = \frac{(1 - \theta_0 B^0 - \theta_1 B^1) \alpha_t}{1 - \phi_{12} B^{12}}$$

2. Dengan menggunakan model fungsi transfer *single input* yang terbentuk, dapat diramalkan bahwa untuk 20 bulan kedepan yaitu puncak kenaikan harga terjadi pada bulan Agustus 2018 yaitu mencapai \$1481. sedangkan bulan Desember 2017 merupakan bulan yang harga emas paling rendah yaitu \$1188.06, dan dari hasil ramalan menunjukkan bahwa sepanjang tahun semua bulan mengalami hujan sedangkan bulan yang mengalami penurunan harga hanya tiga bulan saja yaitu bulan Mei 2017, Desember 2017 dan November 2017.

#### 5.2 SARAN

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Pemilihan variabel input harus memiliki korelasi yang sangat kuat terhadap curah hujan agar didapatkan model fungsi transfer.

2. Dalam menduga model ramalan suatu variabel, perlu dipertimbangkan variabel-variabel lain yang berpengaruh. Artinya perlu dilakukan pemodelan fungsi transfer multi *input*. Perlunya model fungsi transfer multi *input* agar ramalan yang digunakan bisa lebih menggambarkan kondisi di lapangan

