

## ABSTRAK

Inflasi adalah salah satu masalah yang sering menjadi topik diskusi di kalangan ekonomi. Inflasi dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor, pola konsumsi masyarakat yang tinggi misalnya. Perekonomian Indonesia akan menurun jika inflasi tidak terkontrol dengan baik. Untuk mengendalikan laju inflasi diperlukan prakiraan laju inflasi di Indonesia. Hasilnya dapat digunakan sebagai informasi kepada pemerintah untuk mempersiapkan kebijakan pemerintah sehingga inflasi tetap relatif stabil. Pada penelitian ini digunakan Metode Fungsi Transfer Single Input. Model fungsi transfer merupakan salah satu model deret waktu berganda yang menggabungkan karakteristik model ARIMA satu peubah dengan karakteristik analisis regresi. Tujuannya adalah memprediksi angka inflasi di Indonesia pada bulan Juli 2017 sampai Juni 2018. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah inflasi dan kurs dolar. Pada hasil peramalan menunjukkan inflasi yang paling rendah adalah Desember 2017 yaitu mencapai 3,468423, sedangkan puncak kenaikan terjadi pada Juni 2018 yaitu mencapai 4,846225.

**Kata Kunci :** Inflasi, Kurs Dolar, Peramalan, Fungsi Transfer



## ABSTRACT

Inflation is a problem that is often a topic of discussion in the economy. Inflation can be influenced by various factors, high consumption patterns, for example. The Indonesian economy will decline if inflation is not well controlled. To control the inflation rate, the inflation rate forecasts in Indonesia are needed. The results can be used as information to the government to prepare government policies so that inflation remains relatively stable. In this study used Single Input Transfer Function Method. The transfer function model is one of the multiple time series models that combines the characteristics of the ARIMA model one variable with the characteristics of regression analysis. The aim is to predict inflation rates in Indonesia in July 2017 to June 2018. The variables used in this study are inflation and the dollar exchange rate. The forecasting results show that the lowest inflation was December 2017, reaching 3,468423, while the peak of the increase occurred in June 2018, reaching 4,846225.

**Keywords :** *Inflation, Dollar Exchange Rate, Forecast, Transfer Function*

