

# **ANALISIS PENGARUH JUMLAH TRANSAKSI UANG ELEKTRONIK TERHADAP TINGKAT PENAWARAN UANG DAN DAMPAKNYA TERHADAP INFLASI DI INDONESIA PERIODE 2013-2018**

Nama : Verdi Cahyadi

Jurusan/Program Studi : Ilmu Ekonomi

Pembimbing :

Dr. Sugeng Hariadi S.E., M.Si.

Drs.ec. Henrycus Winarto S.M.Si

## **ABSTRAK**

Abstrak— Jumlah transaksi yang melibatkan uang elektronik terus meningkat sejak tahun 2013 hingga 2018 dan sampai saat ini. Peningkatan ini diduga akan menimbulkan efek terhadap jumlah uang beredar dimana hal ini dikaitkan dengan jumlah uang beredar secara luas atau M2. Tujuan utama dari penelitian ini yakni untuk mengetahui apakah jumlah transaksi uang elektronik (JEM) berpengaruh terhadap jumlah uang beredar (M2) di Indonesia pada periode 2013 sampai 2018. Kemudian akan dilanjutkan dengan penjelasan korelasi JEM terhadap tingkat Inflasi (INF), dimana INF digambarkan melalui indeks harga konsumsi (IHK). Hasil estimasi yang digunakan yaitu metode *ordinary least square* (OLS) pada aplikasi komputer E-Views9 dengan standar error 10%. Dari penelitian didapati bahwa JEM tidak berpengaruh terhadap M2 karena didapati adanya autokorelasi diantara 2 variabel ini. Kemudian M2 tidak mempengaruhi INF, hal ini dilihat dari error pada obs. R-square M2 terhadap INF sebesar 14% atau sudah melebihi standar error, sera JEM juga tidak berpengaruh terhadap tingkat inflasi dikarenakan error yang dihasilkan juga melebihi batas yaitu sebesar 47%.

**Kata kunci:** Inflasi, Penawaran Uang, Uang elektronik

**TITLE : ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF  
ELECTRONIC MONEY TRANSACTIONS ON  
THE RATE OFFER OF MONEY AND ITS  
IMPACT ON INFLATION IN INDONESIA, 2013-  
2018**

Name : Verdi Cahyadi

Dicipline/Study Programme : Economic Science

Contributor :

Dr. Sugeng Hariadi S.E., M.Si.

Drs.ec. Henrycus Winarto S.M.Si

**ABSTRACT**

*Abstract — The number of transactions involving electronic money has continued to increase from 2013 to 2018 and until now. This increase is expected to have an effect on the money supply, which is related to the broad money supply or M2. The main objective of this research is to find out whether the number of electronic money transactions (JEM) affects the money supply (M2) in Indonesia in the period 2013 to 2018. Then it will be followed by an explanation of the correlation of JEM to the level of Inflation (INF), where INF is described through consumption price index (CPI). The estimation results use the ordinary least square (OLS) method on the E-Views9 computer application with a standard error of 10%. From the research it was found that JEM had no effect on M2 because autocorrelation was found between these 2 variables. Then M2 does not affect INF, this is seen from the error in obs. R-square M2 against INF of 14% or has exceeded the standard error, JEM sera also has no effect on the inflation rate because the resulting error also exceeds the limit of 47%.*

*Keywords: Inflation, Money Supply, E-money*