

## ABSTRACT

### THE EFFECT OF E-MONEY AND INTEREST RATES ON THE AMOUNT OF MONEY SUPPLY AND VELOCITY OF MONEY WITH INFLATION AS A MODERATION VARIABLE 2010-2022

By:

**Aurel Abigail Azwar**

NIM. 203401096

Guide I : Encang Kadarisman

Guide II : Dwi Hastuti Lestari K.

*This research aims to determine the effect of e-money and interest rates on the money supply and velocity of money with inflation as a moderating variable. The data used is time series secondary data from 2010 to 2022, and uses library study data collection techniques obtained from the official websites of Bank Indonesia and the Indonesian Central Bureau of Statistics. The method used in this research is multiple linear regression analysis with the OLS (Ordinary Least Square) and MRA (Moderated Regression Analysis) methods. The results of this research show that: (a) partially e-money has a positive effect and interest rates have a negative effect on the money supply; (b) Simultaneously e-money and interest rates have a significant effect on the money supply; (c) Partially e-money and interest rates do not have a significant effect on the velocity of money; (d) Simultaneously e-money and interest rates have a significant effect on the velocity of money; (e) Inflation is able to strengthen the influence of e-money on the money supply; (f) Inflation is able to strengthen the influence of interest rates on the money supply; (g) Inflation is unable to strengthen the influence of e-money on the velocity of money; (h) Inflation is able to strengthen the influence of interest rates on the velocity of money.*

**Keywords:** *e-money, interest rates, money supply, velocity of money, inflation, money.*

## ABSTRAK

### PENGARUH *E-MONEY* DAN TINGKAT SUKU BUNGA TERHADAP JUMLAH UANG BEREDAR DAN *VELOCITY OF MONEY* DENGAN INFLASI SEBAGAI VARIABEL MODERASI TAHUN 2010-2022

By:  
**Aurel Abigail Azwar**  
NIM. 203401096

Pembimbing I : Encang Kadarisman  
Pembimbing II : Dwi Hastuti Lestari K.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh *e-money* dan tingkat suku bunga terhadap jumlah uang beredar dan *velocity of money* dengan inflasi sebagai variabel moderasi. Data yang digunakan adalah data sekunder runtut waktu (*time series*) dari tahun 2010 hingga 2022, serta menggunakan teknik pengumpulan data studi kepustakaan yang diperoleh dari *website* resmi Bank Indonesia dan Badan Pusat Statistik Indonesia. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi linier berganda dengan metode OLS (*Ordinary Least Square*) dan MRA (*Moderated Regression Analysis*). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: (a) secara parsial *e-money* berpengaruh positif dan tingkat suku bunga berpengaruh negatif terhadap jumlah uang beredar; (b) Secara simultan *e-money* dan tingkat suku bunga berpengaruh signifikan terhadap jumlah uang beredar; (c) Secara parsial *e-money* dan tingkat suku bunga tidak berpengaruh signifikan terhadap *velocity of money*; (d) Secara simultan *e-money* dan tingkat suku bunga berpengaruh signifikan terhadap *velocity of money*; (e) Inflasi mampu memperkuat pengaruh *e-money* terhadap jumlah uang beredar; (f) Inflasi mampu memperkuat pengaruh tingkat suku bunga terhadap jumlah uang beredar; (g) Inflasi tidak mampu memperkuat pengaruh *e-money* terhadap *velocity of money*; (h) Inflasi mampu memperkuat pengaruh tingkat suku bunga terhadap *velocity of money*.

**Kata kunci:** *e-money*, tingkat suku bunga, jumlah uang beredar, *velocity of money*, inflasi, uang.