

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh sistem pembayaran non-tunai terhadap jumlah uang kartal yang diedarkan (UYD) di Indonesia selama periode Januari 2015 hingga Oktober 2024. Dengan menggunakan data *time series* periodik bulanan dan metode *Autoregressive Distributed Lag & Error Correction Model (ARDL & VECM)*, penelitian ini mengestimasi hubungan jangka pendek dan jangka panjang antara volume transaksi digital dan peredaran uang kartal. Hasil utama penelitian ini menunjukkan bahwa kartu kredit dan ATM/debit berpengaruh signifikan terhadap penurunan atau peningkatan uang kartal. Transaksi dengan uang elektronik, SKNBI, dan BI-RTGS tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan. Selain itu, variabel kontrol faktor makroekonomi seperti suku bunga, suku bunga internasional, harga saham, indeks produksi industri, dan inflasi memiliki arah hubungan yang konsisten dengan teori dan literatur terdahulu. Penelitian ini juga membandingkan hasilnya dengan studi terdahulu dan menemukan konsistensi yang sesuai.

Kata kunci: ARDL, digitalisasi keuangan, sistem pembayaran non-tunai, uang kartal.

ABSTRACT

This study aims to analyze the impact of non-cash payment systems on the amount of currency in circulation (UYD) in Indonesia during the period of January 2015 to October 2024. Using monthly time-series data and the Autoregressive Distributed Lag & Error Correction Model (ARDL-VECM) approach, this research estimates both short-run and long-run dynamics between digital transaction volumes and currency circulation. The main findings indicate that credit card and ATM/debit transactions significantly affect the increase or decrease in physical currency, while electronic money, SKNBI, and BI-RTGS does not show a significant impact. Moreover, macroeconomic control variables such as interest rate, foreign interest rate, stock price, industrial production index, and inflation show result that that align with theories and previous studies. The results are generally consistent with previous studies.

Keywords: *ARDL, financial digitalization, non-cash payment system, currency in circulation.*