

DETERMINAN KECEPATAN PERPUTARAN UANG : AKSES, KEDALAMAN, EFISIENSI, DAN STABILITAS LEMBAGA PERBANKAN

MANUWORDO NUGROHO WIDI MOELJODWIATMOKO



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Determinan Kecepatan Perputaran Uang : Akses, Kedalaman, Efisiensi, dan Stabilitas Lembaga Perbankan” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2024

Manuworo Nugroho Widi Moeljedwiatmoko
NIM H1401201080

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

MANUWORDO NUGROHO WIDI MOELJODWIATMOKO. Determinan Kecepatan Perputaran Uang : Akses, Kedalaman, Efisiensi, dan Stabilitas Lembaga Perbankan. Dibimbing oleh HERMANTO SIREGAR dan EISHA MAGHFIRUHA RACHBINI.

Sektor keuangan berperan dalam perekonomian yang produktif dengan penyedia layanan keuangan dan fasilitas permodalan. Salah satu bagian dari sektor keuangan adalah lembaga perbankan yang memiliki fungsi intermediasi keuangan dan menyediakan layanan pembayaran. Peran lembaga perbankan terhadap produktivitas sektor riil dapat dilihat dari kecepatan perputaran uang (*velocity of money*). Kecepatan perputaran uang yang tinggi mengindikasikan penggunaan uang yang optimal dalam perekonomian. Kecepatan perputaran uang dipengaruhi oleh keputusan keuangan, seperti konsumsi, menabung, dan pengeluaran. Perkembangan lembaga perbankan adalah faktor yang dapat meningkatkan fungsi intermediasi keuangan dan sistem pembayaran perbankan melalui empat aspek, yaitu akses, kedalaman, efisiensi, dan stabilitas. Penelitian ini bertujuan dalam menganalisis perkembangan lembaga perbankan melalui aspek akses, kedalaman, efisiensi, dan stabilitas, serta pengaruh aspek-aspek tersebut kepada kecepatan perputaran uang. Melalui analisis deskriptif, hasil studi ini menyimpulkan bahwa perkembangan lembaga perbankan di Indonesia yang terus berubah sepanjang waktu dengan akses perbankan digital dan elektronik yang semakin besar, kedalaman dan efisiensi yang meningkat seiring waktu, dan stabilitas lembaga perbankan yang baik dan sehat. Sedangkan melalui analisa kuantitatif melalui regresi *error correction model* (ECM), studi menunjukkan bahwa aspek perkembangan lembaga perbankan, seperti akses, kedalaman, efisiensi, dan stabilitas berpengaruh terhadap kecepatan perputaran uang di Indonesia.

Kata Kunci: ECM, Indonesia, perkembangan lembaga perbankan, kecepatan perputaran uang.

ABSTRACT

MANUWORO NUGROHO WIDI MOELJODWIATMOKO. Determinants of Velocity of Money : Access, Depth, Efficiency, and Stability of Banking Institutions. Supervised by HERMANTO SIREGAR and EISHA MAGHFIRUHA RACHBINI.

Financial sector plays important role in a productive economy by providing financial services and capital sources. One part of the financial sector is banking institutions that have a financial intermediation function and facilitate the payment system. The role of banking institutions on real sector productivity can be seen from the velocity of money. High velocity of money indicates an optimal use of money in the economy. The velocity of money is influenced by financial decisions, such as consumption, saving, and spending. The development of banking institutions is a factor that can improve the function of financial intermediation and the banking payment system through four aspects, such as access, depth, efficiency, and stability. This research aims to analyze the development of banking institutions through the aspects of access, depth, efficiency, and stability, as well as their influence on the velocity of money. Using descriptive analysis, it is concluded that the development of banking institutions in Indonesia continues to change over time with greater access to digital and electronic banking, increasing depth and efficiency over time, and good and healthy stability of banking institutions. The result of quantitative analysis using error correction model (ECM) regression, it is concluded that aspects of the development of banking institutions, such as access, depth, efficiency, and stability affect the velocity of money in Indonesia.

Keywords: development of banking institutions, ECM regression, Indonesia, velocity of money

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

**DETERMINAN KECEPATAN PERPUTARAN UANG:
AKSES, KEDALAMAN, EFISIENSI, DAN STABILITAS
LEMBAGA PERBANKAN**

MANUWORDO NUGROHO WIDI MOELJODWIATMOKO

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ekonomi Pembangunan

**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Prof. Dr.Ir. Dedi Budiman Hakim, M.A.Ec
- 2 Sri Retno Wahyu Nugraheni, M.Si

Judul Skripsi : Determinan Kecepatan Perputaran Uang : Akses, Kedalaman,
Efisiensi, dan Stabilitas Lembaga Perbankan

Nama : Manuworo Nugroho Widi Moeljedwiatmoko

NIM : H1401201080

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Hermanto Siregar, M.Ec.

Pembimbing 2:

Dr. Eisha Maghfiruha Rachbini, S.E., M.Sc.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Tony Irawan S.E., M.App.Ec.

NIP 198203062005011001

Tanggal Ujian:
12 Juli 2024

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2024 sampai bulan Juli 2024 ini ialah ekonomi moneter, keuangan, dan perbankan, dengan judul “Determinan Kecepatan Perputaran Uang : Akses, Kedalaman, Efisiensi, dan Stabilitas Lembaga Perbankan”. Penulis menyadari peran banyak orang dalam memberikan dukungan, arahan, saran, dan motivasi dalam menyelesaikan karya ilmiah ini. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada

1. Prof. Dr. Ir. Hermanto Siregar, M.Ec. selaku dosen pembimbing 1 dan Ibu Dr. Eisha Maghfiruha Rachbini, S.E., M.Sc. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan arahan dan saran dalam penyusunan dan penyelesaian karya ilmiah ini
2. Prof. Dr. Ir. Dedi Budiman Hakim, M.A.Ec dan Ibu Sri Retno Wahyu Nugraheni, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberi ilmu dan masukkan pada karya ilmiah ini.
3. Orang tua dan seluruh keluarga penulis yang terus memberikan doa dan dukungan bagi penulis.
4. Teman-teman Program Studi Ekonomi Pembangunan angkatan 57 yang telah menemani proses dan memberikan dukungan, semangat, dan motivasi dalam menyelesaikan karya tulis ini, khususnya Dwiki, Latifah, Aliya, Nisa, Aisyah, Della, Safira dan Toha.
5. Teman seperbimbingan, Annisa dan Erni, yang telah membersamai setiap proses dalam pengerjaan dan penyelesaian karya ilmiah ini.
6. Teman-teman masa kecil penulis, yaitu Dinda, Agatha, dan Devita yang terus memberikan semangat dan dukungan dalam proses penyelesaian karya ilmiah ini.
7. Seluruh dosen pengajar, staff, dan civitas akademik Departemen Ilmu Ekonomi yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat, bimbingan serta bantuannya kepada penulis.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan..

Bogor, Juli 2024

Manuworo Nugroho Widi Moeljodwiatmoko

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat	6
1.5 Ruang Lingkup	7
II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Teoritis	8
2.2 Penelitian Terdahulu	14
2.3 Kerangka Berpikir	16
2.4 Hipotesis Penelitian	17
III METODE	18
3.1 Jenis dan Sumber Data	18
3.2 Definisi Operasional	19
3.3 Metode Analisis	20
3.4 Model Penelitian	23
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Gambaran Dinamika Kecepatan Perputaran Uang di Indonesia	24
4.2 Perkembangan Lembaga Perbankan di Indonesia	25
4.3 Pengaruh Perkembangan Lembaga Perbankan melalui Aspek Akses, Kedalaman, Stabilisasi, dan Efisiensi terhadap <i>Velocity of Money</i> .	33
V SIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Simpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	52
RIWAYAT HIDUP	60



DAFTAR TABEL

1	Proporsi aset sektor perbankan, sektor asuransi, dana pensiun, dan lembaga penjaminan terhadap PDB Indonesia tahun 2021 – 2023	2
	Jenis dan Sumber Data	18
	Hasil Uji Stasioneritas	33
	Hasil Uji Lag Optimum	34
	Hasil uji kointegrasi	34
	Hasil Estimasi ECM	35
	Uji Asumsi Klasik	41

DAFTAR GAMBAR

1	Dana Pihak Ketiga Perbankan Indonesia 2017 - 2023 dalam miliar rupiah	1
2	Fasilitas Pinjaman yang Disalurkan oleh Lembaga Perbankan di Indonesia Tahun 2017 – 2022 dalam miliar rupiah	2
3	Pergerakan Kecepatan Perputaran Uang Januari 2014 – September 2023	4
4.	Persentase penduduk yang memiliki akun perbankan dan penggunaan transaksi digital perbankan di Indonesia tahun 2014 – 2021	5
7	Kurva Pasar Dana Pinjaman	11
8.	Kerangka Pemikiran	17
9.	Pergerakan Kecepatan Perputaran Uang GDP Nominal, dan GDP Riil pada Januari 2014 – September 2024	24
10	Jumlah Kantor Bank Umum di Indonesia Januari 2014 - September 2023	26
11	Transaksi Menggunakan ATM dan Kartu Debit di Indonesia Januari 2014 - September 2023 dalam miliar rupiah	26
12	Transaksi melalui <i>Mobile banking</i> di Indonesia Januari 2014 - September 2023 dalam miliar rupiah	27
13	Jumlah Uang Beredar di Indonesia Januari 2014 - September 2023 dalam miliar rupiah	29
14	<i>Nonperforming Loan</i> di Indonesia Januari 2014 - September 2023 dalam persen	31
15	Suku Bunga Pinjaman, Suku Bunga Simpanan, dan Selisih Suku Bunga di Indonesia Januari 2014 - September 2023 dalam persen	32
16.	Tingkat Literasi Keuangan Nasional dan Sektor Jasa Keuangan Tahun 2013-2022 dalam persen	37



17	Pengunaan Internet Responden untuk Mengakses Layanan Perbankan dan Keuangan	38
----	---	----

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil Penetutan Uji Stasioneritas	53
2	Hasil Penentuan Lag Optimum	57
3	Hasil Uji Bound Test	57
4.	Hasil Uji Heteroskedastisitas	58
5.	Hasil Uji Autokorelasi	58
6.	Hasil Estimasi ECM	59

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.