

ABSTRACT

ANALYSIS OF OKUN'S LAW AND THE PHILLIPS CURVE IN 5 ASEAN COUNTRIES, 2000-2023

By:

**Syekh Muhammad Bayu Aji
NPM 213401094**

Guide I : Asep Yusup Hanapia
Guide II : Aso Sukarso

This research aims to find out comparatively whether Okun's law and the Phillips curve theory are proven in 5 ASEAN countries, namely Indonesia, Malaysia, Singapore, Thailand and the Philippines. The data used is secondary data, with time series data from 2000-2023 and cross sections for Indonesia, Malaysia, Singapore, Thailand and the Philippines obtained from the Central Statistics Agency (BPS) and Trading Economics websites. The scientific method used is correlation analysis and scatter plots to see the suitability of Okun's law and the Phillips curve, followed by Pearson correlation testing, significance tests, scatter plot diagrams and coefficient of determination. The research results found that the suitability of Okun's law was proven in Malaysia, Singapore and the Philippines in the 2000-2023 period. Meanwhile, Indonesia and Thailand do not support Okun's law. And the suitability of the Phillips curve theory has been proven in Malaysia, Singapore and Thailand in the period 2000-2023. Meanwhile, Indonesia and the Philippines do not support the Phillips curve theory.

Keywords: *Okun's Law, Phillips Curve*

ABSTRAK

ANALISIS HUKUM OKUN’S DAN KURVA PHILLIPS DI 5 NEGARA ASEAN TAHUN 2000-2023

Oleh:

**Syekh Muhammad Bayu Aji
NIM 213401094**

Pembimbing I : Asep Yusup Hanapia

Pembimbing II : Aso Sukarso

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui secara komparasi apakah hukum Okun’s dan teori kurva Phillips terbukti di 5 negara ASEAN yaitu Indonesia, Malaysia, Singapura, Thailand, dan Filipina. Data yang digunakan adalah data sekunder, dengan jenis data *time series* tahun 2000-2023 dan *cross section* negara Indonesia, Malaysia, Singapura, Thailand, dan Filipina yang diperoleh dari *website* Badan Pusat Statistik (BPS) dan *Trading Economics*. Metode ilmiah yang digunakan adalah analisis korelasi dan *scatter plot* untuk melihat kesesuaian hukum Okun’s dan kurva Phillips, dilanjut dengan pengujian korelasi pearson, uji signifikansi, diagram *scatter plot* dan koefisien determinasi. Dari hasil penelitian menemukan bahwa kesesuaian hukum Okun’s terbukti di negara Malaysia, Singapura dan Filipina pada periode 2000-2023. Sedangkan Indonesia dan Thailand tidak mendukung hukum Okun’s. Serta kesesuaian teori kurva Phillips terbukti di negara Malaysia, Singapura dan Thailand pada periode 2000-2023. Sedangkan Indonesia dan Filipina tidak mendukung teori kurva Phillips.

Kata Kunci: Hukum Okun’s, Kurva Phillips