

ABSTRACT

THE EFFECT OF ECONOMIC GROWTH, TRADE OPENNESS, CORRUPTION CONTROL, AND FOSSIL ENERGY CONSUMPTION ON RENEWABLE ENERGY CONSUMPTION IN INDONESIA (1999-2024)

By:

**Rindu Rainariga
NPM 2234010201**

*Supervisor I: Apip Supriadi
Supervisor II: H. Aso Sukarso*

This study aims to analyze the factors influencing renewable energy consumption in Indonesia from 1999 to 2024. Using multiple linear regression (OLS) analysis processed using Eviews 12 software, the study examines the impact of economic growth, trade openness, corruption control, and fossil energy consumption on renewable energy consumption. The results show that economic growth has a positive but insignificant impact, corruption control has a significant positive impact, but trade openness and fossil fuel consumption have a significant negative impact on renewable energy consumption in Indonesia from 1999 to 2024. These findings provide important insights for energy policy in Indonesia, emphasizing the need to improve corruption control and reduce dependence on fossil fuels to encourage a transition to more sustainable renewable energy.

Keywords: *Renewable Energy Consumption, Economic Growth, Trade Openness, Corruption Control, Fossil Energy Consumption*

ABSTRAK

PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI, KETERBUKAAN PERDAGANGAN, KONTROL KORUPSI, DAN KONSUMSI ENERGI FOSIL TERHADAP KONSUMSI ENERGI TERBARUKAN DI INDONESIA (1999-2024)

Oleh:

**Rindu Rainariga
NPM 2234010201**

Pembimbing I : Apip Supriadi
Pembimbing II : H. Aso Sukarso

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi konsumsi energi terbarukan di Indonesia tahun 1999-2024. Dengan menggunakan analisis regresi linier berganda (OLS) yang diolah menggunakan perangkat lunak *Eviews 12*, penelitian melihat dampak dari pertumbuhan ekonomi, keterbukaan perdagangan, kontrol korupsi, dan konsumsi energi fosil terhadap konsumsi energi terbarukan. Hasil penelitian menunjukkan pertumbuhan ekonomi berdampak positif namun tidak signifikan, kontrol korupsi berdampak positif signifikan, akan tetapi keterbukaan perdagangan dan konsumsi energi fosil berdampak negatif signifikan terhadap konsumsi energi terbarukan di Indonesia tahun 1999-2024. Temuan ini memberikan wawasan penting bagi kebijakan energi di Indonesia, menekankan perlunya peningkatan kontrol korupsi dan pengurangan ketergantungan pada energi fosil untuk mendorong transisi menuju energi terbarukan yang lebih berkelanjutan.

Kata kunci: Konsumsi Energi Terbarukan, Pertumbuhan Ekonomi, Keterbukaan Perdagangan, Kontrol Korupsi, dan Konsumsi Energi Fosil