

ABSTRAK

Nama : Febryani Br Tarigan
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul : Analisis Energi Terbarukan dan Akses Listrik terhadap
Ketimpangan Pendapatan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh produksi energi terbarukan, konsumsi energi terbarukan, akses listrik, jumlah penduduk non akses listrik dan jumlah penduduk punya akses listrik terhadap ketimpangan pendapatan di Indonesia. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data skunder dalam bentuk skunder dalam bentuk *time series* tahunan dari tahun 1992 – 2025 yang diperoleh dari *World Bank dan Our World in Data* . Metode analisis yang digunakan adalah analisis regresi *Autoregressive Distributed Lag* (ARDL) dengan pendekatan kuantitatif menggunakan program Eviews 10. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa produksi energi terbarukan, konsumsi energi terbarukan, akses listrik dan jumlah penduduk punya akses listrik dalam jangka pendek dan jangka panjang memiliki hubungan terhadap ketimpangan pendapatan. Sedangkan jumlah penduduk non akses listrik dalam jangka pendek dan jangka panjang tidak memiliki hubungan terhadap ketimpangan pendapatan di Indonesia.

Kata Kunci: Ketimpangan Pendapatan, Produksi Energi Terbarukan, Konsumsi Energi Terbarukan, Akses Listrik, Jumlah Penduduk Non Akses Listrik, Jumlah Penduduk Punya Akses Listrik.

ABSTRACT

Name : Febryani Br Tarigan
Program of Study : Development Economics
Title : Analysis of Renewable Energy and Electricity Access
regarding Income Inequality in Indonesia

This study aims to examine the effects of renewable energy production, renewable energy consumption, access to electricity, the population without access to electricity, and the population with access to electricity on income inequality in Indonesia. The study employs secondary annual time-series data covering the period from 1992 to 2025, obtained from the World Bank and Our World in Data. The analysis applies the Autoregressive Distributed Lag (ARDL) model within a quantitative research framework using EViews 10 software. The findings reveal that renewable energy production, renewable energy consumption, access to electricity, and the population with access to electricity exhibit significant relationships with income inequality in both the short run and the long run. In contrast, the population without access to electricity does not demonstrate a significant relationship with income inequality in either the short run or the long run in Indonesia.

Keywords: *Income Inequality; Renewable Energy Production; Renewable Energy Consumption; Access to Electricity; Population without Access to Electricity; Population with Access to Electricity.*