



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PERUBAHAN IKLIM DAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA:  
PENDEKATAN MODEL NON-LINEAR**

**SKRIPSI**

**ANNISA RAHMANA PUTRI**

**2010513021**

**DOSEN PEMBIMBING: RINI RAHMAHDIAN S, SE., M.SE**

**DEPARTEMEN EKONOMI**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**PADANG**

**2024**

**Perubahan Iklim dan Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia:  
Pendekatan Model Non-Linear**

Oleh

Annisa Rahmana Putri

2010513021

Diajukan ke Departemen Ekonomi,  
pada tanggal 05 November 2024 untuk memenuhi sebagian  
syarat dalam mencapai derajat  
Sarjana Ekonomi



**ABSTRAK**

Penelitian ini menganalisis dampak berbagai variabel iklim dan ekonomi, termasuk emisi co<sub>2</sub>, perubahan suhu, curah hujan, remitansi, inflasi, nilai tukar dan keterbukaan perdagangan terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia pada periode 1983 hingga 2022. Dengan menggunakan model *Nonlinear Autoregressive Distributed Lag* (NARDL), penelitian ini mengidentifikasi efek simetris dan asimetris dari variabel-variabel tersebut dalam jangka pendek dan jangka panjang. Hasil penelitian menunjukkan Emisi CO<sub>2</sub> dan peningkatan suhu menunjukkan dampak asimetris terhadap pertumbuhan ekonomi. Penelitian ini juga menekankan pentingnya penyesuaian kebijakan untuk menyeimbangkan ketahanan iklim dengan pembangunan ekonomi. Studi ini berkontribusi pada literatur mengenai hubungan antara perubahan iklim dan pertumbuhan ekonomi, serta memberikan rekomendasi kebijakan yang relevan dengan konteks Indonesia.

**Kata kunci** : Perubahan Iklim, Pertumbuhan Ekonomi, *Nonlinear Autoregressive Distributed Lag* (NARDL)

Pembimbing Skripsi : Rini Rahmadian S, SE., M.SE