



UNIVERSITAS ANDALAS

SKRIPSI

UNIVERSITAS ANDALAS
**PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI,
PERTUMBUHAN PENDUDUK, DAN DEFORESTASI
TERHADAP EMISI GAS RUMAH KACA DI INDONESIA**

NORA FITRIA SHINTA

2110512022



FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

DEPARTEMEN EKONOMI

PADANG

2025

**PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI,
PERTUMBUHAN PENDUDUK, DAN DEFORESTASI
TERHADAP EMISI GAS RUMAH KACA DI INDONESIA**

Oleh
Nora Fitria Shinta
2110512022

Diajukan ke Departemen Ekonomi,
pada tanggal Agustus 2025, untuk memenuhi sebagian
syarat dalam mencapai derajat

Sarjana Ekonomi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pertumbuhan ekonomi, pertumbuhan penduduk, dan deforestasi terhadap emisi gas rumah kaca di Indonesia. Kajian ini menggunakan data 34 provinsi Indonesia tahun 2002-2022, analisis dilakukan melalui regresi data panel. Hasil menunjukkan bahwa pertumbuhan ekonomi memiliki pengaruh negatif namun tidak signifikan terhadap emisi GRK. Sementara itu, pertumbuhan penduduk berpengaruh negatif dan signifikan terhadap emisi GRK, variabel deforestasi terbukti berpengaruh positif dan signifikan terhadap peningkatan emisi GRK. Hal ini menunjukkan bahwa Indonesia mulai mengarahkan pertumbuhan ekonomi yang lebih kompatibel dengan perbaikan kualitas lingkungan melalui kebijakan pengendalian emisi, efisiensi energi, serta transisi menuju energi bersih.

Kata Kunci : Emisi Gas Rumah Kaca, Pertumbuhan Ekonomi, Pertumbuhan Penduduk, Deforestasi, Regresi Panel

Pembimbing Skripsi: Dr. Zulkifli N,SE. M.Si