



UNIVERSITAS ANDALAS

SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN LISTRIK TERHADAP
PENDAPATAN INDIVIDU ANGGOTA RUMAH TANGGA DI INDONESIA

MUHAMMAD ILHAM RAMADHAN

2110511039

UNTUK KEDAJAAN BANGSA

PROGRAM STUDI SARJANA EKONOMI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

PADANG

2026

Analisis Pengaruh Penggunaan Listrik Terhadap Pendapatan Individu Anggota Rumah Tangga di Indonesia

Oleh:

Muhammad Ilham Ramadhan
2110511039

ABSTRAK

Penelitian ini menganalisis pengaruh stabilitas akses listrik terhadap probabilitas kenaikan pendapatan individu di Indonesia, sebuah isu krusial bagi pembangunan inklusif. Di tengah fokus kebijakan pada kuantitas akses (rasio elektrifikasi), penelitian ini mengangkat isu kualitas dan keandalan pasokan sebagai determinan mobilitas ekonomi. Dengan menggunakan data panel dari *Indonesian Family Life Survey* (IFLS) 2007 dan 2014 yang mencakup 15,891 individu, penelitian ini menerapkan model regresi logistik. Untuk mengisolasi pengaruh utama, model ini mengontrol serangkaian variabel modal manusia (pendidikan, umur) dan sosio-demografis (gender, status perkawinan, status pekerjaan) pada kedua titik waktu sebagai uji kekokohan. Hasil estimasi efek marginal menunjukkan bahwa individu dengan akses listrik yang stabil dan konsisten memiliki probabilitas mengalami kenaikan pendapatan riil yang 9.2 poin persentase lebih tinggi dibandingkan mereka yang aksesnya tidak konsisten. Temuan ini terbukti sangat kokoh (*robust*) di berbagai spesifikasi model, menegaskan bahwa kualitas infrastruktur memiliki dampak yang kuat dan signifikan secara ekonomi. Penelitian ini juga mengonfirmasi bahwa status bekerja dan pendidikan merupakan prediktor positif yang paling dominan, sementara umur berpengaruh negatif, sejalan dengan teori siklus hidup. Temuan ini mengindikasikan bahwa kualitas infrastruktur energi adalah faktor pemungkinkan fundamental bagi peningkatan kesejahteraan. Oleh karena itu, penelitian ini merekomendasikan pergeseran paradigma kebijakan energi menuju fokus yang seimbang pada peningkatan keandalan jaringan.

Kata Kunci: Stabilitas Listrik, Kenaikan Pendapatan, Mobilitas Ekonomi, Infrastruktur, IFLS.

Pembimbing Skripsi: Dr. Fajri Muharja, SE. M.Si