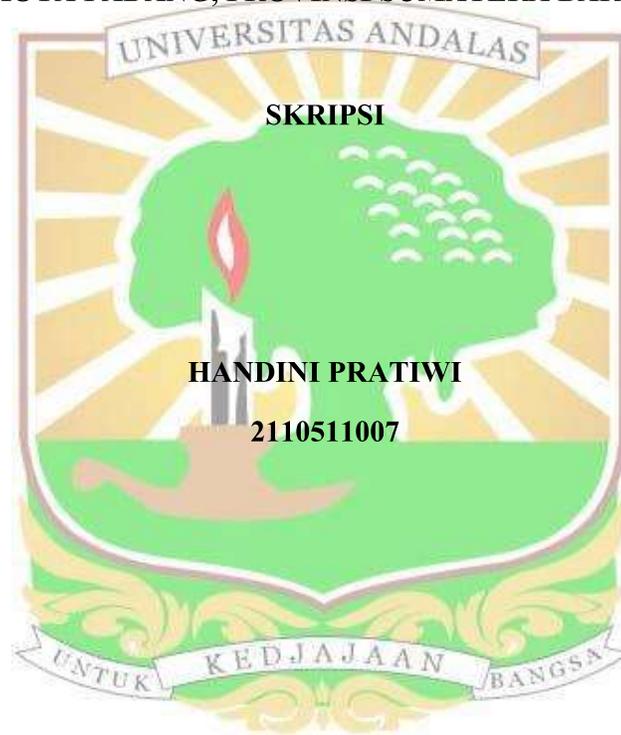




**UNIVERSITAS ANDALAS**

**ANALISIS EKONOMI KAJIAN PENERAPAN *SMART ENVIRONMENT*  
KOTA PADANG, PROVINSI SUMATERA BARAT**



**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**DEPARTEMEN EKONOMI**

**PADANG**

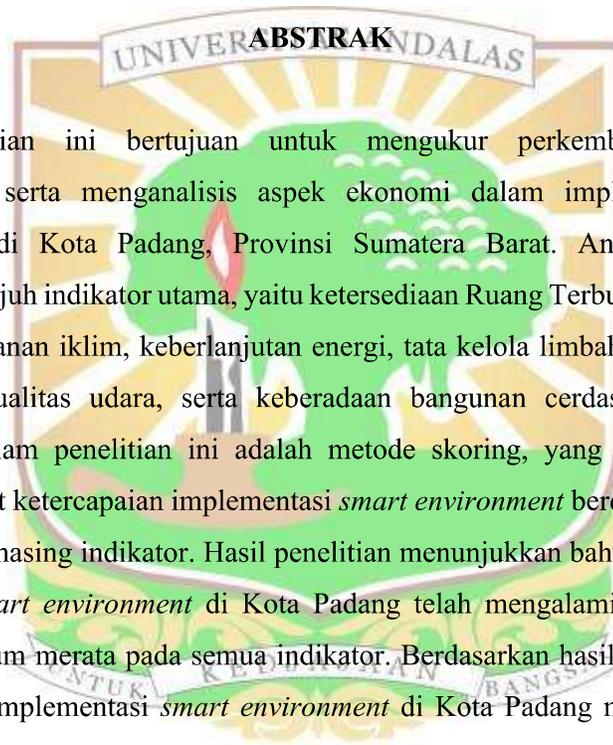
**2025**

# ANALISIS EKONOMI KAJIAN PENERAPAN *SMART ENVIRONMENT* KOTA PADANG, PROVINSI SUMATERA BARAT

Oleh

Handini Pratiwi  
2110511007

Diajukan ke Departemen Ekonomi,  
pada tanggal 11 Agustus 2025, untuk memenuhi sebagian  
syarat dalam mencapai derajat  
Sarjana Ekonomi



Penelitian ini bertujuan untuk mengukur perkembangan, tingkat ketercapaian, serta menganalisis aspek ekonomi dalam implementasi *smart environment* di Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat. Analisis dilakukan berdasarkan tujuh indikator utama, yaitu ketersediaan Ruang Terbuka Hijau (RTH), rencana ketahanan iklim, keberlanjutan energi, tata kelola limbah, tata kelola air, tata kelola kualitas udara, serta keberadaan bangunan cerdas. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode skoring, yang berfungsi untuk menilai tingkat ketercapaian implementasi *smart environment* berdasarkan capaian pada masing-masing indikator. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara umum penerapan *smart environment* di Kota Padang telah mengalami perkembangan, meskipun belum merata pada semua indikator. Berdasarkan hasil skoring, tingkat ketercapaian implementasi *smart environment* di Kota Padang mencapai 39,4%, yang termasuk dalam kategori “kurang tercapai”. Analisis ekonomi penerapan *smart environment* di Kota Padang menunjukkan bahwa keberadaan TPS 3R berkontribusi dalam menciptakan output baru, sehingga meningkatkan output produksi, konsumsi listrik mendorong pertumbuhan ekonomi, pemanfaatan energi terbarukan berpotensi menciptakan lapangan kerja, serta keberadaan bank sampah mampu meningkatkan pendapatan masyarakat.

**Kata Kunci :** *Smart Environment*, Analisis Ekonomi, Padang

Pembimbing Skripsi: Dr. Maryanti, SE. M.Sc