



UNIVERSITAS ANDALAS

**EFISIENSI BELANJA PEMERINTAH DAERAH 19 KABUPATEN/KOTA
DI SUMATERA BARAT : PENDEKATAN DEA DAN REGRESI DATA**

PANEL

SKRIPSI

KEVIN ABIYYU

2110511012

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

DEPARTEMEN EKONOMI

PADANG

2025

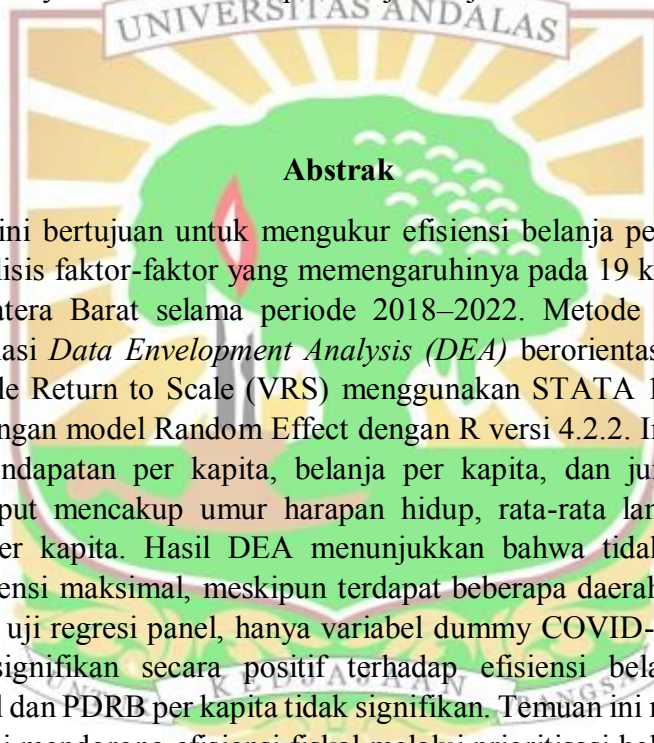
**EFISIENSI BELANJA PEMERINTAH DAERAH 19 KABUPATEN/KOTA
DI SUMATERA BARAT : PENDEKATAN DEA DAN REGRESI DATA
PANEL**

Oleh

Kevin Abiyyu

2110511012

Diajukan ke Departemen Ekonomi,
pada tanggal 25 Juni 2025, untuk memenuhi sebahagian
syarat dalam mencapai derajat Sarjana Ekonomi



Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur efisiensi belanja pemerintah daerah serta menganalisis faktor-faktor yang memengaruhinya pada 19 kabupaten/kota di Provinsi Sumatera Barat selama periode 2018–2022. Metode yang digunakan adalah kombinasi *Data Envelopment Analysis (DEA)* berorientasi output dengan asumsi Variable Return to Scale (VRS) menggunakan STATA 17, serta *Regresi Data Panel* dengan model Random Effect dengan R versi 4.2.2. Input dalam DEA terdiri dari pendapatan per kapita, belanja per kapita, dan jumlah penduduk, sementara output mencakup umur harapan hidup, rata-rata lama sekolah, dan pengeluaran per kapita. Hasil DEA menunjukkan bahwa tidak semua daerah mencapai efisiensi maksimal, meskipun terdapat beberapa daerah yang konsisten efisien. Dalam uji regresi panel, hanya variabel dummy COVID-19 yang terbukti berpengaruh signifikan secara positif terhadap efisiensi belanja, sedangkan kapasitas fiskal dan PDRB per kapita tidak signifikan. Temuan ini mengindikasikan bahwa pandemi mendorong efisiensi fiskal melalui prioritas belanja pada sektor esensial, sementara besarnya pendapatan belum tentu menjamin efisiensi jika tidak disertai tata kelola yang baik. Implikasi penelitian ini mendorong pemerintah daerah untuk membangun sistem penganggaran yang adaptif, berbasis kinerja, dan responsif terhadap perubahan kondisi sosial ekonomi.

Kata Kunci: Efisiensi Belanja, *Data Envelopment Analysis (DEA)*, *Regresi Data Panel*, Kapasitas Fiskal, PDRB per Kapita, COVID-19, Pemerintah Daerah, Sumatera Barat.

Pembimbing Skripsi : Dr. Hefrizal Handra, M.Soc.Sc