

**PENGARUH PERUBAHAN INFRASTRUKTUR TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI SUMATERA BARAT**

Skripsi S1 oleh : Tiara Risqia Putri

Pembimbing : Dra. Wahyuni Eloisa Marinda M.E

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis adakah pengaruh perubahan infrastruktur listrik, air dan jalan terhadap PDRB Sumatera Barat. Data yang digunakan berbentuk data *time series*. Data *time series* meliputi data tahunan yaitu dari tahun 1983 – 2014. Variable dalam penelitian ini adalah PDRB rill, listrik, air, dan jalan. Metode analisis yang digunakan adalah metode *Vector Error Corection Model*. Analisis dari VECM menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan jangka pendek antara PDRB dengan jalan, listrik, dan air, sedangkan terdapat hubungan jangka panjang antara PDRB dengan jalan, listrik, dan air. Hasil IRF menunjukkan PDRB merespon negative terhadap jalan dan listrik, dan merespon negative terhadap air. Hasil analisis *Variance Decomposition* menunjukkan diketahui bahwa PDRB merupakan variabel yang secara umum dapat menjelaskan varian dari variabel jalan, listrik, dan air.

Kata Kunci : PDRB Rill, Listrik, jalan, air, *Vector Error Corection Model*