

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**PROGRAM STUDI :**  
**DAFTAR NO. :** .....

**ABSTRAK**  
**SKRIPSI SARJANA EKONOMI**

**NAMA :** PRESSYANA PUTRI YULIETA  
**NIM :** 041111155  
**TAHUN PENYUSUNAN :** 2016

**JUDUL:**

**Kausalitas dan Pengaruh Konsumsi Energi Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Kota Surabaya, Kabupaten Sidoarjo, Kabupaten Gresik, Dan Kota Malang, Periode 1981-2014**

**ISI:**

Penelitian ini bertujuan untuk melihat bagaimana hubungan antara Konsumsi Listrik terhadap PDRB serta menganalisis bagaimana pengaruh Konsumsi Listrik, Investasi, dan Jumlah Tenaga Kerja terhadap PDRB di Kota Surabaya, Kabupaten Sidoarjo, Kabupaten Gresik, dan Kota Malang pada periode 1981-2014. Penelitian ini menggunakan uji Augmented Dickey-Fuller, Kausalitas Wiener-Granger, dan Analisis Regresi Data Panel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua variabel independen memiliki hubungan yang positif dan signifikan terhadap variabel dependen. Penelitian ini mengungkap bahwa arah hubungan kausalitas pada masing-masing model tidak sama karena struktur perekonomian di masing-masing kota/kabupaten tidak sama.

**Kata Kunci:** Regresi Data Panel, Wiener Granger *Causality*, Konsumsi Listrik, PDRB, Investasi, Tenaga Kerja

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**PROGRAM STUDI :**  
**DAFTAR NO. :** .....

## **ABSTRACT**

### **SKRIPSI SARJANA EKONOMI**

**NAMA :** PRESSYANA PUTRI YULIETA  
**NIM :** 041111155  
**TAHUN PENYUSUNAN :** 2016

#### **TITLE:**

**Causality and Electric Energy Consumption Effect Of Economic Growth In the city of Surabaya, Sidoarjo, Gresik, and Malang, Period 1981-2014**

#### **TEXT:**

This study aims to see how the relationship between electricity consumption to the GDP and to analyze the influence of Electricity Consumption, Investment, and Labor to the GDP in Surabaya, Sidoarjo, Gresik, and Malang in the period 1981-2014. This study uses Augmented Dickey-Fuller test, Wiener-Granger Causality, and Panel Data Regression Analysis. The results showed that all independent variables have positive and significant relationship to the dependent variable. The study revealed that the direction of causality in each model is not the same as the structure of the economy in each city aren't the same.

*Keywords: Panel Data Regression, Wiener Granger Causality, Electricity Consumption, GDP, Investment, Labor*