

## **ABSTRACT**

### **THE EXTERNALITY OF PT PERTAMINA GEOTHERMAL ENERGY ON ECONOMIC, SOCIAL, AND ENVIRONMENT CONDITIONS OF THE COMMUNITY**

**(Case Study of the Community of Muara Dua Village, Ulubelu Subdistrict  
Tanggamus Regency)**

**BY  
HOLLYATI SUBHI GURNITA**

The purpose of this research is to analyze differences in economic, social and environmental conditions of the community before and after the existence of PT PGE in Muara Dua Village, Ulubelu District, Tanggamus Regency. The aspects studied in this research are aspects of economic conditions, social conditions, and environmental conditions. The research method used in this research was descriptive-comparative method with a qualitative approach. The method of data analysis in this study used a different test analysis with Wilcoxon Signed Rank Test. The results showed that there were significant differences between economic conditions, social conditions, and environmental conditions at the time before and after the existence of PT PGE felt by the people of Muara Dua Village, Ulubelu District, Tanggamus Regency.

Keywords: Economic Impact, Environmental Impact, Externalities, Geothermal, Social Impact

## **ABSTRAK**

### **EKSTERNALITAS PT PERTAMINA GEOTHERMAL ENERGY TERHADAP KONDISI EKONOMI, SOSIAL, DAN LINGKUNGAN MASYARAKAT**

**(Studi Kasus Masyarakat Desa Muara Dua, Kecamatan Ulubelu  
Kabupaten Tanggamus)**

**OLEH  
HOLLYATI SUBHI GURNITA**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan kondisi ekonomi, sosial, dan lingkungan masyarakat sebelum dan sesudah keberadaan PT PGE di Desa Muara Dua Kecamatan Ulubelu Kabupaten Tanggamus. Aspek yang diteliti dalam penelitian ini adalah aspek pada kondisi ekonomi, kondisi sosial, dan kondisi lingkungan. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode deskriptif-komparatif dengan pendekatan kualitatif. Metode analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis uji beda dengan uji *Wilcoxon Signed Rank Test*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara kondisi ekonomi, kondisi sosial, dan kondisi lingkungan pada saat sebelum dan sesudah keberadaan PT PGE yang dirasakan oleh masyarakat Desa Muara Dua Kecamatan Ulubelu Kabupaten Tanggamus.

**Kata Kunci:** Dampak Ekonomi, Dampak Lingkungan, Dampak Sosial, Energi Panas Bumi, Eksternalitas