

## **ABSTRAK**

### **DAMPAK KERJASAMA TRANSFER TEKNOLOGI INDONESIA-JERMAN TERHADAP ENERGI BIOGAS DI INDONESIA : SEBUAH STUDI KASUS PT KALTIMEX ENERGI DAN WABIO**

**HILDA FERIRA**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dampak dari kerjasama transfer teknologi antara Indonesia-Jerman terhadap pengembangan energi biogas di Indonesia dengan menggunakan studi kasus PT Kaltimex Energi dan Wabio.

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode pendekatan kualitatif dengan jenis penelitian studi kasus eksplorasi dimana jenis penelitian tersebut merupakan penelitian sosial yang dapat menjelaskan suatu kondisi secara mendalam. Data dalam penelitian ini dikumpulkan melalui wawancara mendalam dengan pihak terkait. Penelitian ini menggunakan teori kerjasama bilateral dan energi baru terbarukan dengan konsep transfer teknologi yang memiliki hubungan, relevansi dan potensi transformasi signifikan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kerjasama transfer teknologi antara kedua negara memberikan dampak positif pada pengembangan energi biogas di Indonesia. Meskipun terdapat beberapa hambatan dalam proses kerjasama, peneliti berhasil mengidentifikasi keuntungan jangka panjang bagi kedua negara. Di mana Jerman dapat mempromosikan teknologinya yang sedang bersaing global sementara Indonesia dapat mengembangkan sumber energi bersih yang berkelanjutan.

**Kata Kunci : Kerjasama Bilateral, Transfer Teknologi, Energi Biogas**

## **ABSTRACT**

### **IMPACT OF INDONESIA-GERMAN TECHNOLOGY TRANSFER COOPERATION ON BIOGAS ENERGY IN INDONESIA : CASE STUDY OF PT KALTIMEX AND WABIO**

**HILDA FERIRA**

*This research aims to analyze the impact of technology transfer cooperation between Indonesia and Germany on the development of biogas energy in Indonesia using the case study of PT Kaltimex Energy and Wabio.*

*In this research, the author uses a qualitative approach method with an exploratory case study research type where this type of research is social research that can explain a condition in depth. The data in this study were collected through in-depth interviews with related parties. This research uses the theory of bilateral cooperation and new renewable energy with the concept of technology transfer that has a relationship, relevance and potential for significant transformation.*

*The results of this study show that technology transfer cooperation between the two countries has a positive impact on the development of biogas energy in Indonesia. Despite some obstacles in the cooperation process, the researcher managed to identify long-term benefits for both countries. Germany can promote its globally competitive technology while Indonesia can develop a sustainable source of clean energy.*

**Keywords: Bilateral Cooperation, Technology Transfer, Biogas Energy**