

## **PEMANFAATAN KOTORAN HEWAN (SAPI) SEBAGAI BIOGAS PERSPEKTIF SOSIOLOGI LINGKUNGAN**

Vikky Ferdian Gustrio  
Fakultas Ilmu Sosial dan Politik  
[Vikkyferdian@gmail.com](mailto:Vikkyferdian@gmail.com)

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemanfaatan kotoran hewan (sapi) sebagai biogas di Desa Kediri, Kecamatan Gading Rejo, Kabupaten Pringsewu. Pemanfaatan kotoran hewan merupakan upaya menemukan sumber daya alternatif sehingga pemanfaatan kotoran hewan dapat menjadi lebih produktif lagi. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dimana penelitian kualitatif adalah penelitian yang dilakukan dengan cara pengamatan ilmiah tentang fenomena-fenomena yang terjadi dalam kehidupan sosial masyarakat yang disampaikan dengan kata-kata. Sampel ditentukan menggunakan teknik *purposive sampling*, yaitu dengan menentukan karakteristik responden berdasarkan kriteria-kriteria tertentu. Data yang sudah didapatkan kemudian dianalisis melalui tahapan reduksi, interpretasi dan verifikasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa : bentuk-bentuk pemanfaatan kotoran ternak (sapi) antara lain : biogas sebagai pengganti LPG, sebagai pupuk langsung pakai, sebagai pengganti kayu bakar dan sebagai penerangan.

Kata Kunci : *Pemanfaatan, Biogas, Sumber Daya Alternatif*

## **USE OF MANURE (SAPI) BIOGAS ENVIRONMENTAL SOCIOLOGY PERSPECTIVE**

Vikky Ferdian Gustrio  
Faculty of Social and Political Sciences  
[vikkyferdian@gmail.com](mailto:vikkyferdian@gmail.com)

### **ABSTRACT**

This study aims to examine the use of manure (cow) as a natural biogas in the village of Kediri, District Gading Rejo, District Pringsewu. Utilization of animal manure is an effort to find alternative resources so that the use of manure can be more productive. This study uses qualitative research kaulitatif is the research conducted by the scientific observation of phenomena that occur in social life conveyed by words. Samples was determined using purposive sampling technique, namely to determine the characteristics of respondents based on certain criteria. The data have been obtained and analyzed through the stages of reduction, interpretation and verification. The results showed that: the forms of the utilization of animal manure (cow), among others: biogas instead of LPG, as a direct fertilizer use, as a substitute for firewood and as lighting.

Keywords: *Utilization, Biogas, Alternative Resources*