

**PENGARUH PERUBAHAN LAHAN PERTANIAN MENJADI LAHAN  
PERTAMBANGAN BATUKAPUR TERHADAP KESEJAHTERAAN  
RUMAHTANGGA PETANI KECAMATAN PONJONG**

Oleh:

**Heru Taufiq Nur Iskandar**

**14/365270/GE/07794**

**INTISARI**

Pertambangan batukapur di Kecamatan Ponjong telah ada sejak tahun 1970an dengan penambangan bersifat tradisional yang dilakukan oleh masyarakat sekitar. Pertambangan ini menjadi salah satu sumber pekerjaan dan pendapatan utama masyarakat selain sektor pertanian. Pertambangan batukapur di Kecamatan Ponjong masih terus berlangsung hingga saat ini dengan penambangan yang semakin modern menggunakan alat berat dan dilakukan oleh perusahaan bukan hanya masyarakat lagi. Aktivitas pertambangan batukapur yang berlangsung terus menerus berdampak pada perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Ponjong yang semakin luas. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui (1) luas lahan pertanian yang berubah menjadi lahan pertambangan batukapur, dan (2) pengaruh perubahan penggunaan lahan pertanian menjadi lahan pertambangan batukapur terhadap kondisi kesejahteraan rumahtangga petani.

Penelitian ini dilakukan di Desa Bedoyo dan Desa Karangasem sebagai sampel dari Kecamatan Ponjong yang dipilih secara *purposive*. Data primer dalam penelitian ini diperoleh melalui observasi lapangan seperti validasi dan *plotting* koordinat penggunaan lahan, serta wawancara terstruktur menggunakan kuesioner terhadap responden yang dipilih secara *purposive random sampling*. Sampel dihitung menggunakan rumus slovin dengan tingkat kesalahan 10% dan diketahui 74 sampel pada penelitian ini. Data sekunder diperoleh dengan mengumpulkan data dari instansi seperti Bappeda, BPS, dan Balai Desa daerah penelitian. Data penelitian disajikan dalam bentuk tabel frekuensi dan uji statistik (*Chi-Square* dan *Sample T-test*) yang dianalisis dengan metode deskriptif kuantitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) aktivitas pertambangan batukapur di daerah ini dalam kurun waktu 5 tahun (2012-2017) menyebabkan pengurangan luas lahan pertanian sebesar 33.729,07m<sup>2</sup>. (2) Perubahan penggunaan lahan pertanian menjadi lahan pertambangan batukapur di Kecamatan Ponjong berpengaruh terhadap kondisi kesejahteraan rumahtangga petani yang cenderung mengalami peningkatan, dilihat dari adanya peningkatan pendapatan rumahtangga tersebut. Namun demikian, adanya perubahan penggunaan lahan ini memiliki banyak pengaruh negatif khususnya pengaruh terhadap lingkungan sekitar.

Kata kunci: Perubahan Penggunaan lahan, Pertambangan Batukapur, Kesejahteraan, Rumahtangga Petani

***THE EFFECT OF AGRICULTURAL LAND CHANGE TO THE LAND OF  
LIMESTONE MINING TO HOUSEHOLD WELFARE OF PONJONG  
SUBDISTRICT FARMERS***

***ABSTRACT***

*Limestone mining in Ponjong Subdistrict has been around since the 1970s with traditional mining carried out by the surrounding community. This mining is one of the main sources of employment and income for the community besides the agricultural sector. Limestone mining in Ponjong Subdistrict still continues to this day with increasingly modern mining using heavy equipment and carried out by companies not only the community anymore. Limestone mining activities that continue to have an impact on land use change in the increasingly broad Ponjong Subdistrict. The purpose of this study are to determine (1) the area of agricultural land that was turned into coking mining land, and (2) the effect of changes in agricultural land use into coal mining land on the condition of farmer household welfare.*

*This research was conducted in Bedoyo and Karangasem Villages as a sample from Ponjong Subdistrict which was chosen purposively. Primary data in this study were obtained through field observations such as validation and plotting of coordinate land use, and structured interviews using questionnaires to respondents selected by purposive random sampling. The sample was calculated using the Slovin formula with an error rate of 10% and it was known 74 samples in this study. Secondary data is obtained by collecting data from agencies such as Bappeda, BPS, and the Village Hall of the research area. The research data is presented in the form of frequency tables and sample T-test statistics which are analyzed by quantitative descriptive method.*

*The results showed that (1) coking limestone mining activity in this area within a period of 5 years (2012-2017) caused a reduction in the area of agricultural land by 33,729.07m<sup>2</sup>. (2) Changes in the use of agricultural land into coking mining land in Ponjong Subdistrict affect the condition of farmer household welfare which tends to increase, as seen from the increase in household income. However, the change in land use has many negative influences, especially the influence on the surrounding environment.*

*Keywords: Changes in Landuse, Limestone Mining, Welfare, Farmer Households*