

## **DAMPAK PENAMBANGAN BATU TERHADAP LINGKUNGAN SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT PENAMBANG DI KELURAHAN TANGKILING KECAMATAN BUKIT BATU KOTA PALANGKARAYA**

**Erni Hermine.L<sup>1</sup>, Prapto Suharsono<sup>2</sup>, Suratman Woro<sup>3</sup>**

### **INTISARI**

Penelitian ini menganalisis mengenai perubahan lingkungan sosial ekonomi penduduk akibat kegiatan penambangan batu di Kelurahan Tangkiling. Tujuan penelitian ini mengkaji dampak kegiatan penambangan batu terhadap lingkungan sosial ekonomi yang mencakup perubahan mata pencaharian, pendapatan, kesempatan kerja, perubahan bentuk lahan dan perubahan lingkungan pemukiman penduduk.

Penelitian dilaksanakan dengan mempergunakan metoda survey, dengan daerah penelitian adalah kelurahan Tangkiling yang meliputi satu RW dan empat RT. Data dikumpulkan dengan mempergunakan kuisioner yang dikumpulkan dari 30 responden yang ditetapkan secara purposive. Analisis data dilaksanakan dengan mempergunakan tabulasi sederhana untuk perubahan mata pencaharian, kesempatan kerja, perubahan bentuk penggunaan lahan dan perubahan lingkungan permukiman penduduk serta uji t untuk pendapatan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kegiatan penambangan batu membawa konsekuensi terhadap perubahan mata pencaharian penduduk dari semula bertani menjadi menambang. Rata-rata pendapatan dari bertani adalah Rp. 85.600/bulan sedangkan dari menambang adalah Rp. 145.200,-/bulan dan secara statistik dengan mempergunakan uji t adalah nyata pada tingkat 5 %.

Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa lahan yang langsung dipergunakan sebagai lokasi penambangan adalah seluas 14.625 m<sup>2</sup> yang mengakibatkan terjadinya perubahan bentuk lahan berupa lubang-lubang bekas galian yang memiliki kedalaman antara 3 meter sampai dengan 5 meter bahkan ada yang mencapai kedalaman 10 meter. Selain itu juga perubahan yang terjadi adalah perubahan daerah yang semula perbukitan, saat ini menjadi dataran dan terjadi erosi berupa retakan tanah yang dalam. Kegiatan penambangan juga menyebabkan terjadinya perpindahan dan perubahan lingkungan permukiman penduduk setempat.

#### **Kata kunci :**

Penambangan batu, perubahan lingkungan sosial ekonomi, perubahan bentuk lahan, perubahan lingkungan pemukiman.

**DAMPAK PENAMBANGAN BATU TERHADAP LINGKUNGAN SOSIAL  
EKONOMI MASYARAKAT PENAMBANG DI KELURUHAN  
TANGKILING KECAMATAN BUKIT BATU KOTA PALANGKARAYA**

**THE EFFECT OF STONE MINING TO ENVIRONMENT SOCIAL  
ECONOMIC OF THE MINING PEOPLE IN TANGKILING  
MUNICIPALITY OF BUKIT BATU OF PALANGKARAYA CITY**

Erni Hermine.L<sup>1</sup>, Prapto Suharsono<sup>2</sup>, Suratman Woro<sup>3</sup>  
Environmental Management Magister Study Program  
Post Graduate Gadjah Mada University Program

**ABSTRACT**

This study analysis changes of economic and social environment of society as result of stone mining activity in subdistrict of Tangkilng. The objective of this study is to review effect of stone mining activity on economic and social enveroment including changes of job, income, labor force, land utilisation, and settlement changes.

The study was conducted using survey method, with study area of Tangkiling subdistrict covering one RW and four RTs. The data was collected using questioner collected from 30 respondents that were determined using purposive sampling method. Data analysis was done using simple tabulation for changes of job, work force, land utilizing, and dwiling, and t-test for income.

Result of the study indicates that stone mining activity contribute to changes of people job from farming to mining. Average montly income from farming was Rp 85,600,- whereas one from mining was Rp 145,200,- and it is quiet difference in 5 % confidential level.

The result also indicates that the area used directly as mining location is 14.625 m<sup>2</sup> that result in changes of land utilizing in from of mining holes with depth of 3to 5 m; even there is one with depth of 10 m. in addition, the early hill area become flat area and erosion in from of land cracking occurred. Mining activity also caused migration and change of residential area.

Key words: Stone mining, change of economic sosial environment, change of land utilizing, change of residential area.

1. Student of Environmental Management Magister Study Program
2. Lecturer of Geography Faculty, Gajah Mada University