

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor apa saja yang mempengaruhi masyarakat di Desa Air Sebayur akibat dampak lingkungan kegiatan industri pertambangan batubara. Subjek dalam penelitian ini adalah masyarakat Desa Air Sebayur yang tinggal dipinggir jalan tambang batubara dan di pedalaman desa. Dalam penelitian ini sampel berjumlah 100 responden yang dipilih dengan menggunakan metode Non-Probability Sampling yaitu Purposive Sampling. Alat analisis yang digunakan adalah Factor Analysis.

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan diperoleh hasil bahwa ada 2 faktor yang terbentuk dari 5 variabel dan signifikan. Faktor-faktor tersebut adalah: (1) Variabel dari faktor lingkungan adalah variabel biaya kompensasi debu dengan nilai loading factor yaitu 0,740. Kemudian variabel menyapu rumah dan menyapu teras rumah dengan nilai loading factor yaitu 0,879 dan 0,899. (2) Variabel dari faktor kesehatan adalah variabel biaya kesehatan dan jenis penyakit dengan nilai loading factor yaitu 0,987 dan 0,987.

**Kata kunci:** Pertambangan Batubara, Faktor Lingkungan, Faktor Kesehatan dan Analisis Factor.

## **ABSTRACT**

*This study aims to determine what factors influence the community in the Air Sebayur Village due to the environmental impact of the coal mining industry activities. The subjects in this study were the people of Air Sebayur Village who lived alongside the coal mining road and in the interior of the village. In this study a sample of 100 respondents was selected using the Non-Probability Sampling method, which is Purposive Sampling. The analytical tool used is Factor Analysis.*

*Based on the analysis that has been done, the results show that there are 2 factors which are formed from 5 variables and are significant. These factors are: (1) Variables of environmental factors are variable costs of dust compensation with a loading factor value of 0.740. Then the variable sweeps the house and sweeps the porch of the house with the loading factor values of 0.879 and 0.899. (2) Variables of health factors are variables of health costs and types of diseases with loading factor values which are 0.987 and 0.987.*

**Keywords:** *Coal Mining, Environmental Factors, Health Factors and Analysis Factor.*