

**DAMPAK PENAMBANGAN RAKYAT TERHADAP EKOSISTEM HUTAN
DI DESA ANGGAI KECAMATAN OBI KABUPATEN HALMAHERA
SELATAN**

¹Hasrun Jumati, ²Ramli Hadun, ²Rosita

¹Mahasiswa Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Khairun

² Staf Pengajar Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Khairun
Email: hasrunjumati@gmail.com

ABSTRAK

Industri pertambangan merupakan suatu bidang usaha dengan kegiatannya berpotensi menimbulkan perubahan pada zona lingkungan di sekitar aktifitas penambangan.. Aktifitas industry pertambangan selalu berdampak pada dua sisi. Sisi pertama adalah untuk pembangunan dan kemakmuran ekonomi negara, sementara disisi yang lainnya adalah potensi dampak kerusakan lingkungan. Mengetahui dampak dari aktivitas penambangan rakyat terhadap Kondisi Biotik hutan di Desa Anggai, Kecamatan Obi. Mengetahui faktor-faktor mempengaruhi kerusakan ekosistem hutan dari aktivitas pertambangan rakyat di Desa Anggai, Kecamatan Obi, Kabupaten Halmahera Selatan. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan dua sumber yaitu, primer dan sekunder. Pengamatan terhadap objek sekitar lokasi penelitian berupa pengamatan terhadap aktivitas penambang dan kondisi hutan, Pungkuran pH tanah dan pH air di lokasi penelitian, Wawancara kepada masyarakat yang bersentuhan dengan aktivitas penambangan rakyat. Tabel 1 menunjukkan bahwa setelah dilakukan analisis kadar pH pada sampel air menggunakan alat pH-meter didapatkan hasil yaitu kadar pH sampel yang diambil pada Lokasi 3 pH Air sumur sebesar 6,1 dan kadar pH sampel yang diambil pada Lokasi 5 Air sungai jarak 100 meter yang di konsumsi oleh masyarakat areah tambang emas sebesar 8,1. pH Air.

Kata kunci: *Dampak Pertambangan Rakyat,, Kawasan Hutan, Desa Anggai, Pulau Obi*

**DAMPAK PENAMBANGAN RAKYAT TERHADAP EKOSISTEM HUTAN
DI DESA ANGGAI KECAMATAN OBI KABUPATEN HALMAHERA
SELATAN**

¹Hasrun Jumati, ²Ramli Hadun, ²Rosita

¹ Student of Forestry Study Program, Faculty of Agriculture, Khairun University

² Teaching Staff of the Forestry Study Program, Faculty of Agriculture, Khairun University

Email: hasrunjumati@gmail.com

ABSTRACT

The mining industry is a business field with potential activities cause changes in the environmental zone around mining activities.. Mining industry activities always have an impact on two sides. The first side is for the development and economic prosperity of the country, while on the other hand potential environmental damage. Knowing the impact of community mining activities on the Biotic Condition of the forest in Anggai Village, Obi District. Knowing the factors affect forest ecosystem damage from community mining activities in Anggai Village, Obi District, South Halmahera Regency. Data collection was carried out by using two sources, namely, primary and secondary. Observation of objects around the location research in the form of observations of mining activities and forest conditions, Pungkuran pH soil and water pH at the research site, Interviews with people who come into contact with community mining activities. Table 1 shows that after analyzing the pH . levels in water samples using a pH-meter, the results obtained are the pH levels of the samples that are taken at Location 3 the pH of the well water is 6.1 and the pH level of the sample taken at Location 5 River water a distance of 100 meters consumed by the community in the gold mining area is 8.1 pH Wather.

Keywords: Impact of People's Mining, Forest Area, Anggai Village, Obi Island