

ABSTRAK

Amelia Niode. 2013. Dampak Aktivitas Penambangan Bahan Galian Golongan C Terhadap Kondisi Lingkungan Masyarakat Desa Pilohayanga Barat Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo. Skripsi, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Ibu Dr. Hj. Rama P. Hiola, Dra., M.Kes dan Pembimbing II Ibu Lia Amalia, S.KM, M.Kes.

Desa Pilohayanga Barat Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo merupakan daerah yang memiliki potensi penambangan bahan galian golongan C yang potensial, sehingga membuat masyarakat mulai melakukan usaha di bidang penambangan. Aktivitas penambangan bahan galian golongan C merupakan aktivitas pengerukan bahan galian bukan galian strategis ataupun vital, karena sifatnya tidak langsung memerlukan pasaran yang bersifat internasional. Bahan galian golongan c yang dikeruk adalah batu dan tanah timbun. Kegiatan penambangan ini menimbulkan dampak positif dan dampak negatif. Kegiatan penambangan ini memberikan dampak negatif terhadap lingkungan. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengetahui dampak aktivitas penambangan terhadap lingkungan dan untuk mengetahui kadar debu di sekitar penambangan.

Metode penelitian ini menggunakan metode kualitatif, dengan menggunakan triangulasi teknik yaitu data diperoleh berdasarkan observasi, wawancara mendalam dan dokumentasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dampak lingkungan yang terjadi antara lain adalah terjadinya pencemaran udara oleh debu, hilangnya sebagian lapisan tanah, hilangnya tanaman-tanaman penutup tanah, beresiko terjadinya longsor, hilangnya sebagian pemandangan yang indah dan sejuk, rusaknya jalan desa. Hasil pengukuran kadar debu di daerah penambangan yaitu pada titik tengah diperoleh hasil $330 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$, pada arah Timur diperoleh hasil $380 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$, pada arah Barat diperoleh hasil $370 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$, pada arah selatan diperoleh hasil $310 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ dan pada arah utara diperoleh hasil $315 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$.

Dampak yang ditimbulkan harus menjadi perhatian serius oleh semua pihak yang terkait diperlukan kerjasama yang baik antara pemerintah, pihak penambang dan masyarakat sekitar penambangan.

Kata Kunci : Dampak Lingkungan, Galian C, Kadar Debu