

## RINGKASAN

Lokasi Penambangan Batugamping PT. Sugih Alamanugroho secara administrasi terletak di Gunung Sidowayah, Dusun Bolak Cabe, Desa Bedoyo Barat, Kecamatan Ponjong, Kabupaten Gunung Kidul, Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Secara geografis lokasi penambangan berada pada koordinat  $110^{\circ} 43'10''\text{BT} - 110^{\circ} 44'50'' \text{BT}$  dan  $8^{\circ}0'50'' \text{LS} - 8^{\circ}1'10'' \text{LS}$ . Kegiatan penambangan secara langsung maupun tidak langsung akan membawa perubahan-perubahan lingkungan baik positif maupun negatif. Upaya pengendalian dampak negatif penambangan terhadap lingkungan hidup antara lain dengan melakukan reklamasi terhadap lahan bekas kegiatan penambangan. Namun perlu dilakukan evaluasi terhadap kegiatan – kegiatan dalam reklamasi agar dapat diketahui apakah kegiatan reklamasi sudah dilakukan dengan baik atau belum,

Evaluasi pelaksanaan reklamasi yang dilakukan bertujuan untuk Mengevaluasi pelaksanaan penatagunaan lahan, pelaksanaan revegetasi dan penyelesaian akhir.

Metode penelitian yang digunakan yaitu metode langsung dengan mengadakan pengamatan langsung di lapangan, dan metode tidak langsung dengan melakukan studi literatur baik dari perpustakaan ataupun dari arsip – arsip dan dokumen perusahaan.

Penataan lahan bekas penambangan PT. Sugih Alamanugroho dilakukan dengan cara pengaturan bentuk lahan berupa teras bangku, pembuatan teras alis, dan dengan cara perataan tanah serta penimbunan lubang bekas tambang. Pengendalian dan pencegahan erosi pada lahan reklamasi dilakukan dengan cara pembuatan teras, penanaman *cover crops*, serta pembuatan tanggul dan saluran pembuangan air. Penanaman atau revegetasi dilakukan dengan sistem pot dengan jarak tanam 2,5 m x 2,5 m. tumbuhan untuk revegetasi merupakan tumbuhan asli seperti Pule, Sengon, Mahoni, Beringin, Akasia, dan Jati.

Berdasarkan hasil evaluasi keberhasilan reklamasi dan penilaian keberhasilan reklamasi menurut Permen ESDM No.07 Tahun 2014 tentang Pelaksanaan Reklamasi Dan Pascatambang Pada Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral Dan Batubara, pelaksanaan reklamasi PT. Sugih Alamanugroho mendapatkan nilai 90,52. Sehingga pelaksanaan reklamasi pada lahan bekas penambangan PT. Sugih Alamanugroho masuk pada kriteria baik, yaitu hasil pelaksanaan reklamasi dapat diterima

## ABSTRACT

Limestone quarry by PT. Sugih Alamanugroho administratively located in the Bedoyo Village, District Ponjong, regency Gunung Kidul, Yogyakarta Special Province. Geographically the mine site is located at coordinates  $110^{\circ} 43' 10''$  E –  $110^{\circ} 44' 50''$  E and  $8^{\circ} 0' 50''$  S –  $8^{\circ} 110''$  S. Mining activities directly or indirectly will bring environmental changes, both positive and negative. To prevent further negative impacts, the following mining and reclamation efforts planned arrangements as early as possible. However, it should be evaluated against the reclamation activities in order to know whether the reclamation has been done properly or not

Evaluation of the implementation of reclamation aims to Evaluate the implementation of land use, the implementation of revegetation and final settlement.

The method used is a direct method by conducting direct observation in the field, and the indirect method. by studying literature from the library or archives and documents of the company.

Structuring mined land PT. Sugih Alamanugroho done by setting a land form bench terraces, terracing eyebrows, and by means of leveling and backfilling pits. Control and prevention of erosion on land reclamation carried out by means of terracing, planting cover crops, and the making of levees and drainage. Planting or revegetation is done with potting system with a spacing of 2.5 m x 2.5 m. Plants for revegetation is like Pule, Sengon, Mahogany, banyan, acacia, and teak.

Based on the evaluation and assessment of the success of reclamation by government regulations ESDM No. 07 Year 2014 on Implementation of Post-Mining Reclamation And Operations In Mineral and Coal Mining, implementation of reclamation PT. Sugih Alamanugroho get the value 90.52. So that the implementation of the reclamation of mined lands PT. Sugih Alamanugroho is acceptable.