

**EVALUASI TINGKAT KEBERHASILAN REKLAMASI LAHAN  
PASCA TAMBANG BATUGAMPING PT SEMEN INDONESIA  
(Persero) Tbk, KABUPATEN TUBAN, JAWA TIMUR**

**Oleh :**

**Laila Alfi Khairunisa  
114190013/TL**

**INTISARI**

PT Semen Indonesia (Persero) Tbk, Kabupaten Tuban, Jawa Timur melakukan kegiatan penambangan dengan sistem tambang terbuka yang berpotensi merubah suatu lingkungan apabila tidak dikelola dengan baik akan menimbulkan suatu masalah terhadap lingkungan. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi tingkat keberhasilan reklamasi lahan, serta memberikan arahan pengelolaan pada lahan reklamasi.

Penelitian dilakukan dengan menggunakan data sekunder dan data primer. Metode yang digunakan dalam observasi lapangan yaitu metode survei atau pengamatan serta pemetaan. Pemetaan dilakukan pada area tambang batugamping yang kemudian akan dianalisis dan dievaluasi. Evaluasi keberhasilan ditentukan oleh tiga parameter yaitu penatagunaan lahan, pengendalian erosi dan sedimentasi serta revegetasi. Pengumpulan data dilakukan dengan teknik sampling *Purposive Sampling* dan *Simple Random Sampling* yang selanjutnya akan diolah dan dianalisis dan dilakukan uji laboratorium. Selanjutnya akan dilakukan pembobotan nilai berdasarkan Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia No.P.60/Menhut-II/2009, penilaian dilakukan untuk mendapatkan tingkat keberhasilan reklamasi sebagai dasar penentuan rekomendasi arahan pengelolaan.

Evaluasi yang dilakukan menghasilkan nilai tingkat keberhasilan area lantai yakni 94 (penataan lahan 30, pengendalian erosi 20 dan revegetasi 44) yang termasuk dalam kategori baik dan nilai tingkat keberhasilan area jenjang yakni 74 (penataan lahan 27, pengendalian erosi 19, dan revegetasi 28) yang termasuk dalam kategori sedang. Rekomendasi arahan pengelolaan berupa penentuan jarak tanam 3 x 2 meter, penambahan tanaman sisipan dan penutup, serta perbaikan kualitas tanah dengan menggunakan pupuk kandang sapi.

**Kata kunci : Pascatambang, Batugamping, Revegetasi, Tingkat Keberhasilan Reklamasi**

**EVALUATION OF SUCCESS LEVEL OF POST-MINED LAND  
RECLAMATION OF LIMESTONE PT SEMEN INDONESIA (Persero) Tbk,  
TUBAN DISTRICT, EAST JAVA**

**By :**

**Laila Alfi Khairunisa  
114190013/TL**

**ABSTRACT**

PT Semen Indonesia (Persero) Tbk, Tuban Regency, East Java carries out mining activities using an open pit mining system which has the potential to change an environment if not managed properly it will cause problems for the environment. This study aims to evaluate the success rate of land reclamation, as well as provide management direction on reclamation land.

The research was conducted using secondary data and primary data. The method used in field observations is the survey method or observation and mapping. Mapping is carried out in the limestone mining area which will then be analyzed and evaluated. Evaluation of success is determined by three parameters, namely land use, erosion and sedimentation control and revegetation. Data collection is done by sampling technique *Purposive Sampling* and *Simple Random Sampling* which will then be processed and analyzed and carried out laboratory tests. Furthermore, the value will be weighted based on the Regulation of the Minister of Forestry of the Republic of Indonesia No.P.60/Menhut-II/2009, the assessment is carried out to obtain the success rate of reclamation as a basis for determining recommendations for management directions.

The evaluation carried out resulted in a floor area success rate value of 94 (land management 30, erosion control 20, revegetation 44) which was included in the good category and a level area success rate value of 74 (land management 27, erosion control 19, and revegetation 28) which was included in the medium category. Recommendations for management directions include determining the spacing of 3 x 2 meters, adding insert and cover plants, and improving soil quality by using cow manure.

**Keywords: Postmining, Limestone, Revegetation, The level of success of reclamation**