

**EVALUASI TINGKAT KEBERHASILAN REKLAMASI DAN
REVEGETASI LAHAN PASCATAMBANG BATUGAMPING DI AREA
BUFFERZONE DAN GUNUNG SARI
PT INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA Tbk.
UNIT PALIMANAN, CIREBON, JAWA BARAT**

Oleh :

Febriani

114100043/TL

INTISARI

PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk. Unit Palimanan, Cirebon, Jawa Barat dalam pelaksanaan reklamasi tidak terlepas dari pertimbangan tata guna lahan dan juga RTRW Kabupaten Cirebon tahun 2011-2031 yang telah ditentukan oleh pemerintah daerah dan perusahaan setempat guna kesejahteraan masyarakat. Penelitian ini bertujuan mengetahui kegiatan reklamasi dan revegetasi yang telah dilakukan PT. ITP Tbk. Unit Palimanan, mengevaluasi tingkat keberhasilan reklamasi dan revegetasi lahan, serta memberikan arahan pengelolaan pada lahan reklamasi di PT ITP Tbk. Unit Palimanan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode survei, matematis, skoring, dan metode evaluasi. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian menggunakan teknik *purposive sampling* yang merupakan bagian dari *probability sampling*. Dalam membantu penentuan hasil skoring, penulis membuat petak ukur dengan ukuran 40m x 25m di 2 area reklamasi berbeda, yaitu area reklamasi *Bufferzone* dan area reklamasi Gunung Sari. Parameter yang diambil sebanyak 13 meliputi: pengisian kembali lubang bekas tambang, luas area yang ditata, kestabilan lereng, penaburan tanah pucuk, jumlah fisik bangunan, manfaat bangunan, luas area covercrop, terjadinya erosi, luas area penanaman, persentase tumbuh tanaman, jumlah tanaman, komposisi jenis tanaman, kesehatan tanaman.

Kegiatan reklamasi yang dilakukan PT ITP Tbk. Unit Palimanan melalui serangkaian proses penanganan perataan tanah, penimbunan lahan, penanaman bibit tanaman sengon, nyamplung, trembesi, jabon, mahoni, kemiri sunan pada blok yang sudah ditentukan, dan penanaman pohon jarak yang nantinya bisa digunakan untuk Biodiesel. Tingkat keberhasilan reklamasi di area *Bufferzone* mempunyai nilai 87 yang berarti keberhasilan reklamasi dalam kategori Baik dan tingkat keberhasilan reklamasi di area Gunung Sari mempunyai nilai 68 yang berarti keberhasilan reklamasi dalam kategori Sedang. Tingkat keberhasilan reklamasi *Bufferzone* lebih tinggi karena variasi jenis tanaman dan lebih dulu dilaksanakan mulai dari 2010 dan kondisi tanaman yang lebih sehat dibandingkan dengan area reklamasi Gunung Sari. Arahan pengelolaan dalam meningkatkan keberhasilan reklamasi yaitu dengan pendekatan teknis dengan pembuatan teras bangku, pemilihan jenis tanaman penutup menjadi kacang-kacangan, perbaikan tanah dengan menambahkan gypsum serta pendekatan institusi.

Kata Kunci : Pascatambang, Batugamping, Revegetasi, Tingkat keberhasilan reklamasi

**EVALUATION THE LEVEL OF SUCCESS OF RECLAMATION AND
REVEGETATION LAND POST LIMESTONE MINES ACTIVITIES IN
BUFFERZONE AND GUNUNG SARI AREA
INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA Tbk.
PALIMANAN UNIT, CIREBON, WEST JAVA**

By :

Febriani

114100043/TL

ABSTRACT

Indocement Tunggol Prakarsa company Palimanan Unit in the implementation of the reclamation can not be separated from consideration of land use and the spatial plans of Cirebon district years 2011-2031 that have been determined by local government and local companies to the welfare of society. Research aims to understand reclamation revegetation activities that has been done by Indocement Tunggol Prakarsa company Palimanan Unit, and evaluate the level of success of reclamation and revegetation and provide direction on the management of reclamation land in Indocement Tunggol Prakarsa Palimanan Unit.

The methodology that was used in this research that is a survey method, mathematical, scoring, and the method of evaluated. The sample technique in research used purposive sampling technique that is part probability of sampling. In helping the determination of the results of scoring, writer make tenement measuring with 40m x 25m size in 2 different reclamation area, namely area reclamation Bufferzone and area reclamation Gunung Sari. The parameters are taken as much as 13 included: recharging pits, the area is laid out, slope stability, sowing top soil, the amount of physical buildings, the benefits of the building, the area cover crop, erosion, area of cultivation, a growing percentage of the plant, amount of plants, plant species composition, plant health.

Reclamation activities conducted by Indocement Tunggol Prakarsa company Palimanan Unit through a series of handling land leveling, hoarding land, planting crops of Sengon, Nyamplung, Tamarind, Jabon, Mahogany, Kemiri Sunan on the block that has been determined, and Jatropha that can later be used for Biodiesel. The level of success on the area of reclaimed Bufferzone it has value 87 which means the success of reclamation in the category of good and the level of success on the other area is 68 which means the success reclamation in average category. What makes the level of success reclaiming Bufferzone higher because it has more varied of crops and planted earlier in 2010 and the healthier condition of it plants than reclaiming Gunung Sari area. The direction of management in improving the success of reclaiming namely by applying a technical approach with the manufacture of terrace a bench, the selection of a kind of cover crops become beans, soil improvement by adding gypsum and institutional approach.

Keywords: Post mining, limestone, Revegetation, The level of success of reclamation