

EVALUASI TINGKAT KEBERHASILAN KEGIATAN REKLAMASI DAN REVEGETASI LAHAN PASCA TAMBANG BATUBARA DI EAGLE 1 PT. INTERNASIONAL PRIMA COAL (IPC), SAMARINDA, KALIMANTAN TIMUR.

Oleh :

Heldagardis Renyaan

114100050/TL

INTISARI

PT Internasional Prima Coal (IPC) adalah perusahaan yang bergerak dibidang pertambangan dan perdagangan batubara di Samarinda, Kalimantan Timur, Indonesia. Kegiatan pertambangan diketahui merupakan kegiatan yang dapat merubah kondisi lingkungan serta mempunyai akibat serius terhadap lingkungan, sehingga sangat pentingnya kegiatan reklamasi dan perlu dilakukannya evaluasi lebih lanjut mengenai pelaksanaan kegiatan reklamasi dan revegetasi pada usaha pertambangan batubara di PT Internasional Prima Coal (IPC). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kegiatan reklamasi revegetasi yang telah dilakukan PT. Internasional Prima Coal, dan mengevaluasi tingkat keberhasilan reklamasi dan revegetasi yang telah dilakukan PT.IPC.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode survei, matematis, skoring, dan metode analisis. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian menggunakan teknik *purposive sampling* yang merupakan bagian dari *non-probability sampling*. Dalam membantu penentuan hasil skoring, penulis membuat petak ukur dengan ukuran 40m x 25m di 2 area reklamasi berbeda, yaitu area reklamasi disposal dan area reklamasi pit Eagle 1.

Tingkat keberhasilan reklamasi di area pit mempunyai nilai 45 yang berarti keberhasilan reklamasi dalam kategori sedang dan tingkat keberhasilan reklamasi di area disposal mempunyai nilai 38 yang berarti keberhasilan reklamasi dalam kategori sedang. Yang membuat tingkat keberhasilan reklamasi disposal lebih tinggi yaitu karena variasi jenis tanaman di area reklamasi disposal lebih bervariasi dan kondisi tanaman yang lebih sehat dibandingkan dengan area reklamasi pit. Arah pengelolaan dalam meningkatkan keberhasilan reklamasi yaitu dengan pendekatan teknis dengan rekayasa pembuatan desain sistem drainase, pembuatan teras berdasar lebar, pemilihan jenis tanaman penutup menjadi kecang-kacangan, perbaikan tanah dengan menambahkan gypsum serta pendekatan institusi.

Kata Kunci : Reklamasi, Revegetasi, Tingkat keberhasilan reklamasi

EVALUATION THE LEVEL OF SUCCESS OF RECLAMATION AND REVEGETATION POST COAL MINES ACTIVITIES ON EAGLE 1 INTERNATIONAL PRIMA COAL COMPANY, OF SAMARINDA, EAST BORNEO

By :

Heldagardis Renyaan

114100050/TL

ABSTRACT

International Prima Coal is company that moves in coal mining fields and trade in Samarinda, East Borneo, Indonesia. Activities coal mining led serious to the environment and thus it is very the importance of activities extension of reclamation and needs to be done evaluation further on the implementation of the activities extension of reclamation and revegetasi at a venture coal mining in International Prima Coal company (IPC). Research aims to understand reclamation revegetation activities that has been done by International Prima Coal , and evaluate the level of success of reclamation and revegetation.

The methodology that was used in this research that is a method of surveying , mathematical , scoring , and the method of analysis . The sample technique in research used purposive sampling technique that is part of non probability of sampling. In helping the determination of the results of scoring , writer make tenement measuring with size 40m x 25m in 2 different reclamation area, namely area reclamation disposal and area reclamation pit eagle 1 .

The level of success on the area of reclaimed pit it has value 45 which means the success of reclamation in the category of average and the level of success on the area of reclaimed disposal it has value 38 which means the success of reclamation in average category also. Which makes the level of success reclaiming disposal higher because variety of crops in the area reclaiming disposal more varied and the plant healthier than reclaiming pit area. The direction of the management in improving the success of reclaiming namely by applying a technical approach with the manufacture of design engineering drainage system , the manufacture of a terrace a bench , the selection of a kind of cover crops become beans , soil improvement by adding gypsum and institutional approach.

Key word : Reclamation, Revegetation, The Level of Success of Reclamation