

**TINGKAT KEBERHASILAN REKLAMASI LAHAN TAMBANG
BATUBARA DI *PIT* M1W DAN M2W PT. JORONG BARUTAMA
GRESTON DI KEC. JORONG KAB. TANAH LAUT
KALIMANTAN SELATAN**

Oleh : Firman Aji Kusuma
Dibimbing oleh : M. Nurcholis dan R. Agus Widodo

ABSTRAK

Tambang batubara merupakan salah satu komoditi penting yang mendominasi dunia pertambangan di Indonesia. Salah satu fungsi utama batubara untuk kehidupan manusia adalah sebagai penghasil tenaga listrik. Penambangan batubara tidak lepas dari dampak lingkungan yang ditimbulkan. Upaya perbaikan lahan bekas tambang dilakukan dengan reklamasi untuk menjaga kelestarian lingkungan agar berfungsi sesuai dengan peruntukannya. Tujuan penelitian ini yaitu untuk menilai masing – masing komponen tingkat keberhasilan reklamasi dan mengevaluasi tingkat keberhasilan reklamasi pada lahan pasca tambang batubara di PT. Jorong Barutama Greston. Penelitian ini menggunakan landasan hukum sebagai pedoman penilaian keberhasilan reklamasi berdasarkan Permenhut Nomor P.60 Tahun 2009 penataan lahan, pengendalian erosi dan sedimentasi. *Survey, sampling, scoring* dan analisis diadopsi untuk pengumpulan data. Tanaman revegetasi yang digunakan yaitu revegetasi dengan umur tanam 2010 - 2020. Penilaian kriteria revegetasi dilakukan dengan *systematic sampling with random start*. Penentuan plot ukur pertama dilakukan dengan cara acak, kemudian plot selanjutnya ditentukan sistematis dengan pola zig - zag. Penelitian ini dilakukan pada lahan pasca tambang PT. Jorong Barutama Greston di *pit* M1W dan M2W. Kegiatan ini dilakukan selama tiga bulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kriteria penataan lahan memiliki skor 30, pengendalian erosi dan sedimentasi 19 dan revegetasi 34. Nilai tingkat keberhasilan reklamasi termasuk kedalam kategori baik dan berhasil dengan nilai evaluasi akhir 83. Faktor penyebab nilai evaluasi belum maksimal pada aspek pengendalian erosi dan sedimentasi dan revegetasi.

Kata kunci : lahan pasca tambang, reklamasi, revegetasi, pertambangan batubara

**THE RESULT RATE OF LAND RECLAMATION ON COAL MINING LAND
IN PIT MIW AND M2W PT. JORONG BARUTAMA GRESTON JORONG
DISTRICT TANAH LAUT REGENCY
SOUTH KALIMANTAN**

By : *Firman Aji Kusuma*
Supervised by: *M. Nurcholis and R. Agus Widodo*

ABSTRACT

Coal mining is one of the important commodities that dominate the world of mining in Indonesia. One of the main functions of coal for human life is to produce electricity. Coal mining cannot be separated from the environmental impact it causes. Efforts to repair ex-mining area are carried out by reclamation to preserve the environment so that it functions according to its designation. The purpose of this study is to assessing each component of the success rate of reclamation and to evaluate the success rate of reclamation on post-coal mining land at PT. Jorong Barutama Greston. This research used a legal basis on Minister of Forestry Regulation Number P.60 of 2009 for reclamation research assessment. Survey, sampling, scoring and analysis was adopted for data collection. The revegetation plants used were revegetation with a planting age of 2010 - 2020. The assessment of revegetation criteria was carried out using a systematic sampling with random start. Determination of the first measuring plot is done in a random way, then the next plot is determined systematically with a zig-zag pattern. This research was conducted on PT. Jorong Barutama Greston at pit MIW and M2W. This activity was carried out for three months. The results showed that land management criteria had a score of 30, erosion and sedimentation control 19 and revegetation 34. The success rate of reclamation was included in the good category and was successful with a final evaluation value of 83. Factors that cause the evaluation result rate are not have maximal assessment int the aspects of erotion and sedimentation control and revegetasion.

Keywords: *mine closure, reclamation, revegetation, mining coal*