

**Evaluasi Tingkat Keberhasilan Reklamasi Lahan Pasca Tambang Timah PT  
Timah Tbk, Kecamatan Sungailiat, Kabupaten Bangka, Provinsi Kepulauan  
Bangka Belitung**

Oleh:

**Annisa Regita Cahyani**

114200020

## **INTISARI**

PT Timah Tbk merupakan perusahaan industri pertambangan timah yang berlokasi di Pangkal Pinang, Kepulauan Bangka Belitung. Dalam melaksanakan kaidah pertambangan yang baik dan benar, perusahaan wajib melaksanakan pengelolaan dan pemantauan lingkungan termasuk kegiatan Reklamasi atau Pascatambang. Permasalahan yang terdapat pada daerah penelitian yaitu ditemukan adanya erosi alur dan tidak adanya tanaman penutup (*cover crop*) pada lahan reklamasi. Untuk itu, perlu adanya pemantauan lingkungan dan pengelolaan yang tepat untuk mengurangi dampak negatif yang dihasilkan. Tujuan dari penelitian ini adalah mengevaluasi lahan pascatambang PT Timah Tbk serta memberikan rekomendasi arahan pengelolaan yang sesuai dengan hasil evaluasi.

Metode penelitian yang dilakukan dalam penelitian adalah survei dan pemetaan lapangan kemudian dilakukan analisis (matematis, deskriptif, laboratorium). Hasil analisis evaluasi dilakukan dengan metode pembobotan berdasarkan acuan Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1827 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang baik khususnya dalam Lampiran VI, Matriks 16 dan Matriks 17. Parameter keberhasilan reklamasi terdiri dari penatagunaan lahan, revegetasi, dan penyelesaian akhir. Selain itu, pengambilan sampel air dan tanah dilakukan secara *purposive sampling*.

Hasil Penilaian tingkat keberhasilan reklamasi pada Tambang Timah PT Timah Tbk mendapatkan penilaian dengan total sebesar 85,96% (Penataan Lahan 54,7%, Revegetasi 11,82%, dan Penyelesaian Akhir 19,35%). Rekomendasi arahan pengelolaan yang dapat dilakukan untuk meningkatkan keberhasilan reklamasi kedepannya berupa pembuatan teras bangku, penanaman tanaman penutup (*cover crop*) berupa *Legume Cover Crop*, penanaman tanaman lokal berupa sengon dan jambu mente, dan pendekatan institusi maupun sosial.

**Kata Kunci : Penambangan, Reklamasi, Evaluasi Keberhasilan Reklamasi**

***Evaluation of the Success Rate of Land Reclamation After Tin Mining by PT  
Timah Tbk, Sungailiat District, Bangka Regency, Bangka Belitung Islands  
Province***

***By:***

**Annisa Regita Cahyani**

114200020

***ABSTRACT***

*PT Timah Tbk is a tin mining industry company located in Pangkal Pinang, Bangka Belitung Islands. In carrying out good and proper mining practices, the company is obliged to manage and monitor the environment, including reclamation or post-mining activities. The issue found in the research area is the presence of gully erosion and the absence of cover crops on the reclamation land. Therefore, proper environmental monitoring and management are necessary to reduce the negative impacts. The aim of this study is to evaluate the post-mining land of PT Timah Tbk and provide management recommendations based on the evaluation results.*

*The research method used in this study involves field surveys and mapping, followed by analysis (mathematical, descriptive, laboratory). The evaluation analysis results are carried out using a weighting method based on the reference of the Minister of Energy and Mineral Resources Decree Number 1827 concerning Guidelines for the Implementation of Good Mining Practices, specifically in Appendix VI, Matrix 16 and Matrix 17. The parameters for reclamation success consist of land use planning, revegetation, and final settlement. Additionally, water and soil samples are collected using purposive sampling.*

*The evaluation results of the reclamation success rate at PT Timah Tbk's tin mine received a total score of 85.96% (Land Use Planning 54.7%, Revegetation 11.82%, and Final Settlement 19.35%). Management recommendations to improve reclamation success in the future include the construction of bench terraces, planting cover crops such as Legume Cover Crops, planting local plants such as sengon and cashew trees, and adopting institutional and social approaches.*

***Keyword : Mining, Reclamation, Evaluation of Reclamation Success***