

**Evaluasi Keberhasilan Reklamasi Pertambangan Nikel di Area Reklamasi *PIT*
A, Blok Keuno PT BUMANIK, Kecamatan Petasia Timur, Kabupaten
Morowali Utara, Provinsi Sulawesi Tengah**

Oleh:
Zahra Savina P.P
114200094

INTISARI

Kegiatan pertambangan berpotensi menimbulkan dampak atau kerusakan lingkungan apabila tidak dilakukan pengelolaan dengan baik, sehingga perlu dilakukan upaya pengelolaan untuk mengurangi dampak atau kerusakan lingkungan dengan melakukan kegiatan reklamasi pascatambang. Kegiatan reklamasi memerlukan evaluasi terhadap kriteria-kriteria yang perlu dipenuhi, salah satunya berdasarkan KEPMEN ESDM Nomor 1827 K/30/MEM/2018 pada Lampiran VI Matrik 16 dan Matrik 17 sebagai acuan persentase keberhasilan reklamasi dan memberikan rekomendasi arahan pengelolaan pada *PIT* A Blok Keuno di PT Bukit Makmur Istindo Nikeltama.

Metode penelitian yang digunakan merupakan survei dan pemetaan lapangan dengan pengumpulan data lapangan menggunakan teknik *purposive sampling*. Data yang telah didapatkan akan dianalisis untuk menentukan tingkat keberhasilan reklamasi. Parameter yang akan digunakan, yaitu penatagunaan lahan, revegetasi, dan penyelesaian akhir. Pengamatan dilakukan dengan membuat petak ukuran yang berukuran 20 m x 20 m. Hasil dari data yang telah diolah akan dilakukan evaluasi tingkat keberhasilannya dengan pembobotan nilai berdasarkan KEPMEN ESDM No. 1827 K/30/MEM/2018 Lampiran VI pada Matrik 16 dan Matrik 17 yang selanjutnya akan digunakan sebagai dasar penentuan rekomendasi arahan pengelolaan.

Evaluasi yang dilakukan menghasilkan persentase keberhasilan reklamasi pada *PIT* A, Blok Keuno, PT Bukit Makmur Istindo Nikeltama sebesar 77,78%. Rekomendasi Arahan Pengelolaan yang disarankan berupa pendekatan teknologi, pendekatan vegetatif, dan pendekatan institusi. Pendekatan teknologi berupa pembuatan saluran pembuangan air (SPA), pendekatan vegetatif berupa penanaman tanaman penutup, peningkatan penutupan tajuk dan penyulaman, pendekatan institusi berupa penyampaian hasil evaluasi dan arahan pengelolaan kepada perusahaan.

Kata Kunci: Evaluasi Keberhasilan Reklamasi, Reklamasi, Revegetasi

***Evaluation of Nickel Mining Reclamation Success in Reclamation Area PIT A,
Block Keuno PT BUMANIK, East Petasia District, North Morowali Regency,
Central Sulawesi Province***

By:
Zahra Savina P.P
114200094

ABSTRACT

Mining activities have the potential to cause environmental impacts or damage if not properly managed thus efforts are needed to manage and mitigate these impacts or damages through post-mining reclamation activities. Reclamation activities require evaluation or criteria that need to be fulfilled, based on KEPMEN ESDM Number 1827 K/30/MEM/2018 Attachment VI Matrix 16 dan Matrix 17, as a reference for the success rate of reclamation and providing recommendations at PIT A Block Keuno in PT Bukit Makmur Istindo Nikeltama.

The research method involves field surveys and mapping, the data collection used purposive sampling techniques. The collected data will be analyzed to determine the success rate of the reclamation. Parameters used include such as land use, revegetation, and finalization. Observations are conducted using plots measuring 20 m x 20 m. The processed data will be evaluated for success rates using weighted values based on KEPMEN ESDM Number 1827 K/30/MEM/2018 Attachment VI Matrix 16 dan Matrix 17 which will subsequently be used as the basis for determining recommendations.

The evaluation that has been conducted resulted a reclamation success rate 77,78% at PIT A, Block Keuno, PT Bukit Makmur Istindo Nikeltama. Recommendations include technological approaches such as constructing drainage channels, vegetative approaches such as planting cover crops, improving canopy closure, and mulching, and institutional approaches such as presenting evaluation results and management guidelines to the company.

Keywords: Evaluation of Reclamation, Reclamation, Revegetation