

RINGKASAN

Penelitian dilakukan di PT. Panca Logam Makmur yang berlokasi di Kecamatan Rarowatu Utara, Kabupaten Bombana, Provinsi Sulawesi Tenggara. PT. Panca Logam Makmur melakukan kegiatan penambangan bahan galian berupa emas alluvial. Sistem penambangan yang digunakan adalah tambang terbuka dengan metode *hidraulicking*.

Evaluasi pelaksanaan reklamasi yang dilakukan bertujuan untuk mengevaluasi pelaksanaan keberhasilan reklamasi yaitu penataan lahan, revegetasi, serta penyelesaian akhir, yang berpedoman pada (Permen ESDM) Nomor 7 Tahun 2014 tentang Pelaksanaan Reklamasi dan Pascatambang Pada Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral Dan Batubara.

Tingkat keberhasilan penataan lahan mencapai 82,34%, dimana sebagian lahan belum dilakukan penataan dan penimbunan. Salah satu kekurangan pada pelaksanaan reklamasi PT. Panca Logam Makmur adalah tidak adanya bangunan pengendali erosi sehingga tingkat keberhasilan pengendalian erosi 0%, adapun rekomendasi kepada pihak perusahaan adalah melakukan pembuatan bangunan pengendali erosi berupa guludan dan saluran pembuangan air. Tingkat keberhasilan penanaman *cover crops* mencapai 70,82% dengan persentase pertumbuhan tanaman > 80%.

Berdasarkan Permen ESDM Nomor 7 Tahun 2014 tentang Pelaksanaan Reklamasi dan Pascatambang Pada Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara, tingkat keberhasilan reklamasi PT. Panca Logam Makmur adalah 62,97%. Sehingga pelaksanaan reklamasi pada lahan bekas penambangan PT. Panca Logam Makmur dinyatakan kurang berhasil sehingga belum dapat diterima dan perlu pemeliharaan lebih lanjut agar dapat mencapai keberhasilan minimal 80%.

ABSTRACT

Research conducted at PT. Panca Logam Makmur located in North Rarowatu District, Bombana Regency, Southeast Sulawesi Province. PT. Panca Logam Makmur perform mining activities of excavation material of alluvial gold. Mining system used is open pit with hydraulicking method.

Evaluation of reclamation implementation aimed to evaluate the implementation of reclamation success ie land management, revegetation, and final settlement, based on (Permen ESDM) Number 7 Year 2014 on Reclamation and Post-Mining Implementation on Mineral and Coal Mining Business Activities.

The success rate of land management reached 82.34%, where part of the land has not been done arrangement and stockpiling. One of the shortcomings in the implementation of reclamation of PT. Panca Logam Makmur is the absence of erosion control building so that the success rate of erosion control 0%, while the recommendation to the company is to make erosion control building in the form of bunds and drainage. Crops planting success rate reached 70.82% with plant growth percentage > 80%.

Based on the Regulation of Minister of Energy and Mineral Resources Number 7 Year 2014 on the Implementation of Reclamation and Post-Mining on Mineral and Coal Mining Business Activities, the success rate of reclamation of PT. Panca Logam Makmur is 62.97%. So that the implementation of reclamation on former mining land of PT. Panca Logam Makmur is considered less successful so it is not acceptable and need further maintenance in order to achieve success of at least 80%.