

RINGKASAN

PT Sumbawa Barat Mineral merupakan Perusahaan yang bergerak di bidang pertambangan, dengan komoditas emas dan mineral ikutannya, telah selesai melaksanakan kegiatan reklamasi tahap eksplorasi yang berlokasi di Desa Lamunga, Kecamatan Taliwang, Kabupaten Sumbawa Barat, Provinsi Nusa Tenggara Barat. Tahap eksplorasi dalam proses reklamasi memiliki peran cukup penting dalam memastikan keberhasilan penatagunaan lahan yang berkelanjutan. Studi ini bertujuan guna mengevaluasi tingkat keberhasilan penatagunaan lahan dalam kegiatan reklamasi pada tahap eksplorasi yang telah di laksanakan PT Sumbawa Barat Mineral.

Evaluasi penatagunaan lahan dalam kegiatan reklamasi tahap eksplorasi ini dilakukan guna mengetahui tingkat keberhasilan sesuai dengan penilaian tingkat keberhasilan kegiatan reklamasi tahap eksplorasi yang berpedoman pada Keputusan Menteri Energi Sumber Daya Mineral Nomor 1827K/30/MEM/2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan Yang Baik.

Adapun penilaian dalam kegiatan reklamasi tahap eksplorasi yaitu realisasi penataan lahan harus sesuai dengan luas rencana, stabilitas timbunan tidak ada longsor, realisasi penimbunan kembali lahan bekas tambang sesuai dengan luas rencana, realisasi penebaran tanah zona pengakaran sesuai dengan rencana, realisasi tanah sesuai dengan standar pH tanah, saluran drainase yang dibuat tidak terjadi erosi dan sedimentasi aktif pada lahan yang sudah ditata dan realisasi bangunan pengendalian sesuai dengan rencana. Jika hal tersebut terlaksana, maka tingkat keberhasilan reklamasi pada aspek penataan lahan dapat dikatakan berhasil karena sesuai dengan kriteria keberhasilan reklamasi yang telah ditetapkan.

Kegiatan penatagunaan lahan yang dilakukan PT Sumbawa Barat Mineral masih memerlukan banyak perbaikan terutama bentuk timbunan, pembuatan saluran drainase guna penanganan longsor dan sedimentasi, dan perbaikan kondisi tanah masam di area reklamasi. Lokasi penelitian memiliki kemiringan 0-45% tanpa adanya cover crops, perlu adanya upaya perbaikan. Agar lahan dapat lebih aman dan stabil perlu adanya pembuatan rancangan teras datar dengan penanaman cover crops untuk lahan di beberapa lokasi *drill pad* yang curam, pembuatan guludan, perataan permukaan tanah agar dapat mencegah terjadinya erosi ketika intensitas hujan tinggi.

Berdasarkan hasil evaluasi keberhasilan reklamasi dan penilaian keberhasilan reklamasi menurut Keputusan Menteri Energi Sumber Daya dan Mineral Nomor 1827/K/30/MEM/2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan Yang Baik didapatkan nilai sedang.