

Ringkasan

PT.Darma Henwa Tbk, perusahaan yang bergerak dalam usaha pertambangan, melakukan kegiatan penatagunaan lahan, pengendalian erosi, revegetasi dan pengendalian air asam tambang pada lahan bekas penimbunan batuan penutup. Kegiatan evaluasi perlu dilakukan untuk mengetahui kondisi yang tidak sesuai dengan perencanaan dari pelaksanaan reklamasi yang telah dilakukan oleh pengelola pertambangan. Kementerian ESDM menetapkan kriteria penilaian reklamasi pada kegiatan usaha pertambangan yang tercantum pada PERMEN ESDM No.07 Tahun 2014. Tujuan dari evaluasi ini adalah mengevaluasi tingkat keberhasilan dari kegiatan reklamasi, mengidentifikasi faktor – faktor yang dapat mengurangi keberhasilan reklamasi, menganalisis kesesuaian lahan pada tanaman pionir Metode yang digunakan yaitu metode langsung dengan mengadakan pengamatan dilapangan, dan metode tidak langsung dengan melakukan studi literatur baik dari pepustakaan ataupun dokumen perusahaan. Dari hasil evaluasi kegiatan reklamasi yang didasari oleh PERMEN ESDM No.07 tahun 2014 diketahui bahwa keberhasilan kegiatan usaha pertambangan pada PIT A SWD 2 mencapai 88.87% dan tergolong baik. Penatagunaan lahan memiliki nilai 56.27%, Revegetasi memiliki nilai 14,04% dan penyelesaian akhir memiliki nilai 18.4%. Beberapa kondisi yang dapat menurunkan tingkat keberhasilan reklamasi adalah, kurangnya monitoring terhadap akses jalan yang tidak lagi digunakan menyebabkan jalan rusak dan tererosi.. Persentasi kematian pada tanaman yang disebabkan oleh satwa liar, gulma, hama dan penyakit. Kesesuaian lahan pada tanaman pionir Sengon dan Mahoni mampu beradaptasi dan tumbuh dikarenakan C-organik tanah, curah hujan, temperatur dan tekstur tanah sangat sesuai dengan kriteria syarat tumbuh tanaman tersebut. Diperlukan penimbunan ulang dan pembuatan drainase pada akses jalan yang rusak akibat gerusan air. Pemanfaatan drainase alami di *drop structure* PUP 19 dengan pelapisan *geotextile* dan bebatuan untuk mencegah terbentuknya air asam tambang dan memecah laju air. Diperlukan kajian tentang permasalahan terhadap *drop structure* yang mana aliran air tidak masuk pada aliran *drop structure* yang telah direncanakan..

Kata kunci : Reklamasi, Penatagunaan Lahan, Revegetasi, Penyelesaian Akhir