

**TEKNIK REKLAMASI PADA KEGIATAN PENAMBANGAN BENTONIT
DI DUSUN BITING, DESA PELEM, KECAMATAN PRINGKUKU,
KABUPATEN PACITAN, PROVINSI JAWA TIMUR**

Oleh

Medy Ismatullah Siregar

114150024

INTISARI

Desa Pelem tepatnya di Dusun Biting terdapat kegiatan/usaha penambangan bentonit. Kegiatan/usaha penambangan bentonit telah berlangsung dari tahun 2015 hingga tahun 2019 yang dilakukan oleh PT. Indobent Wijaya Mineral. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi eksisting lahan penambangan bentonit dan menentukan perencanaan teknik reklamasi di daerah penelitian.

Metode penelitian yang digunakan yakni metode survei dan pemetaan, serta metode analisis deskriptif. Metode survei dan pemetaan dilakukan untuk mengetahui kondisi biogeofisik di daerah penelitian. Metode analisis deskriptif menggunakan data pengukuran lapangan berdasarkan parameter kriteria kerusakan lahan Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 62 Tahun 2010. Hasil analisis deskriptif tersebut selanjutnya akan dijadikan pertimbangan dalam perencanaan teknis reklamasi penambangan yang sesuai dengan Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 1827 K/30/MEM/2018 dan Rencana Tata Ruang Kabupaten Pacitan Tahun 2009-2028 sebagai kawasan perkebunan.

Berdasarkan hasil penelitian kondisi eksisting lahan penambangan bentonit di daerah penelitian sebagai berikut ; dinding galian dengan ketinggian 6 m – 14 m, timbunan dengan tinggi 3 – 6 m, lubang galian dengan kedalaman 6 m – 10 m, kemiringan dasar galian dengan kemiringan 4° – 35°, jarak terhadap batas izin usaha penambangan 87 meter dan 55 m terhadap pemukiman di sekitarnya, luas tutupan vegetasi pada area penambangan kurang dari 50 %, dan tidak ada pengelolaan tanah pucuk. Sehingga perlu dilakukan perencanaan teknis reklamasi penambangan dengan pembuatan teras bangku dengan tinggi 3 meter dan lebar 10 m, pembuatan saluran teras dan SPA, dan revegetasi menggunakan tanaman penutup vetiver, dan penanaman tanaman lokal pohon sengon.

Kata kunci: Reklamasi, Penambangan Bentonit, Revegetasi,