

RINGKASAN

Afdol Yusra: Perencanaan Teknis dan Ekonomis Reklamasi Lahan Bekas Tambang Berdasarkan Kesesuaian Lahan di PT. Sumbar Calcium Pratama Daerah Halaban, Kecamatan Lareh Sago Halaban, Kabupaten Lima Puluh Kota, Provinsi Sumatera Barat

PT. Sumbar Calcium Pratama merupakan salah satu perusahaan swasta di Sumatera Barat yang bergerak di bidang pertambangan. Pada tahun 2005 PT. Sumbar Calcium Pratama memulai proses perencanaan penambangan baik secara strategis dan operasional seperti kegiatan prospeksi, eksplorasi, studi kelayakan, *mine design, development*, sampai eksploitasi tambang.

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan perencanaan secara teknis dan ekonomis untuk reklamasi lahan bekas tambang yang telah selesai ditambang agar lahan yang telah digunakan dapat berfungsi bagi masyarakat dan tidak menimbulkan kerusakan lingkungan. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian langsung melalui partisipasi dalam kegiatan penelitian sehari-hari. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah tahapan kegiatan reklamasi dan jenis tanaman yang digunakan. Dari hasil perencanaan tersebut didapatkan untuk biaya langsung sebesar Rp. 115.062.900,-, biaya tidak langsung sebesar Rp. 14.380.161,-, sedangkan untuk biaya total sebesar Rp. 129.443.061,-- Untuk pemilihan jenis tumbuhannya yaitu pohon karet dengan nama *Latin Hevea Brasiliensis*

Upaya untuk penanaman sendiri dilakukan dengan pembuatan lubang tanam dengan ukuran 30 x 30 cm dengan jarak antar pohon 5 x 5 m. Untuk lubang tanam sendiri berjumlah karena lahan yang direklamasi dengan luas 2,7 hektar.

Kata Kunci : reklamasi, revegetasi, penanaman, pemeliharaan, pemantauan.