

RINGKASAN

PT. Citra Tobindo Sukses Perkasa adalah Perusahaan yang bergerak di bidang pertambangan yang terletak di Desa Bukit Peranginan, Kecamatan Mandiangin, Kabupaten Sarolangun, Provinsi Jambi. Perusahaan ini memiliki IUP seluas 199 hektar. Berdasarkan peta geologi regional lembar muaro bungo daerah penelitian berada pada formasi muara enim yang meliputi litologi berupa batulempung, batupasir dan selingan batupasir tufaan serta sisipan batubara Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui model litostratigrafi, model ini akan memberikan gambaran tentang urutan lapisan batuan dan batubara serta hubungannya dengan lingkungan sedimentasi . Metode penelitian ini dilakukan dengan pengambilan data di lapangan yang didasari oleh literatur – literatur yang berhubungan kemudian diolah menjadi model litostratigrafi serta pola sebaran batubara. Dalam penelitian ini terdapat 10 titik penampang stratigrafi terukur di area PIT dengan jarak 30m – 50m, Dari data penampang stratigrafi terukur terdapat lapisan batuan yang terdiri dari batulempung, batupasir sedang dan batupasir halus serta lapisan batubara, kedudukan setiap lapisan batuan berarah timur laut – barat daya dengan kemiringan lapisan berarah barat laut dengan tebal setiap lapisan berbeda beda, Pada area pengambilan data penampang stratigrafi terukur terdapat struktur berupa struktur sesar yang berarah $N330^{\circ}E/78^{\circ}$ serta trend $N185^{\circ}E$ dan nilai Rake 35° dan Struktur Lipatan .