

RINGKASAN

PT.Madya Utama Lima *Site* PT.Daya Bambu Sejahtera yang terdapat di Kecamatan Tengah Ilir, Kabupaten Tebo, Provinsi Jambi dengan jarak \pm 120 Km dari pusat Kota Jambi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pola sebaran dan kemenerusan lapisan batubara di PT.Madya Utama Lima. Pola Pengaliran di daerah penelitian merupakan pola pengaliran denritik, Sub-denritik dan Trellis dimana pada pola pengaliran ini sudah terdapat struktur geologi. Di daerah penelitian terdapat 3 (tiga) satuan batuan berupa satuan batupasir Airbenakat menempati 30% dari lokasi penelitian, satuan batu lempung muaraenim menempati sekitar 25% dari lokasi penelitian, satuan batu lanau menempati sekitar 35% dari lokasi penelitian. Berdasarkan data *cropline*, penarikan dilakukan dengan metode Kontur Struktur (KS) dan memperhatikan bentukan morfologi (hukum V). Pola sebaran di lokasi penelitian berhubungan dengan proses – proses geologi yang ada di daerah penelitian berupa kontrol struktur berupa sesar mendatar kanan dan proses sedimentasi dan lingkungan pengendapan. Lingkungan pengendapan pada daerah penelitian terdapat pada transitional lower delta plain dengan sub-lingkungan pengendapan berupa swamp, crevasse splay, interdistributary bay. Pola Sebaran batubara memanjang dari Barat Laut – Tenggara pada formasi muaraenim yang merupakan formasi pembawa batubara, kemiringan dari batubara umumnya berarah Barat Daya.