

## ABSTRAK

# GEOLOGI DAN POLA SEBARAN SERTA KEMENERUSAN LAPISAN BATUBARA DAERAH GUNUNG MEGANG, KECAMATAN GUNUNG MEGANG, KABUPATEN MUARA ENIM PROVINSI SUMATERA SELATAN

Oleh:  
**Fajrul Islamy**  
**111.090.157**

Secara administratif lokasi telitian terletak di daerah Gunung Megang, Kecamatan Gunung Megang, Kabupaten Muara Enim, Provinsi Sumatera Selatan. Penelitian dilaksanakan di wilayah konsesi PT. Truba Bara Banyu Enim yang bermitra dengan PT. Timah Eksplomin. Luas daerah telitian 4,5 km x 3 km dengan skala 1:10.000.

Geomorfologi daerah telitian dibagi menjadi 2 bentuk asal dan 4 satuan geomorfik yaitu bentukan asal denudasional yang terdiri atas satuan geomorfik bergelombang terkikis lemah, dan perbukitan terkikis sedang. Bentukan asal fluvial yang terdiri atas satuan geomorfik dataran aluvial dan satuan geomorfik tubuh sungai, dengan jenis pola pengaliran subdendritik.

Stratigrafi daerah telitian dibagi menjadi 3 satuan batuan, berturut-turut dari tua ke muda, yaitu Satuan batulempung Muaraenim (Miosen Akhir), Satuan batupasir-tufan Kasai (Pliosen – Plistosen), dan Satuan endapan aluvial (Holosen). Lingkungan pengendapan Satuan batulempung Muaraenim adalah *transitional lower delta plain*, Satuan batupasir-tufan Kasai adalah *fluvial delta plain*, dan Satuan endapan aluvial adalah lingkungan darat.

. Struktur geologi tidak begitu berkembang. Lingkungan pengendapan satuan batupasir dan satuan batulempung pembawa lapisan batubara serta batubara pada formasi Muaraenim di daerah penelitian adalah *Transitional lower delta plain*, dan diendapkan pada kala pliosen awal-pliosen akhir. Sedangkan pola sebaran dan kemenerusan lapisan batubara di lokasi penelitian, sekitar lokasi penelitian, dan regional dikendalikan oleh sedimentasi dan Tektonik yang berarah Tenggara-Barat laut.