ABSTRAK

GEOLOGI DAN POTENSI DAERAH MENTONYEK DAN SEKITARNYA, KECAMATAN MEMPAAWAH HULU, KABUPATEN LANDAK, PROVINSI KALIMANTAN BARAT

Oleh :

Gregorius Sasly Banche

111 090 013

Secara administratif daerah telitian masuk ke dalam wilayah Desa Mentonyek, Kecamatan Mempawah hulu ,Kabupaten Landak, Provinsi Kalimantan Barat. Secara geografis terletak pada koordinat UTM (Universal Transverse Mercator) WGS 84 zona 49 N, X = 317435mT- 320564 mT dan Y= 624480 - 67519 mU, dengan luas ± 1500 Ha yang tercakup dalam peta rupa bumi BAKOSURTANAL lembar Singkawang.

Pola pengaliran yang berkembang pada daerah telitan adalah trelis. Secara Geomorfik, daerah telitian dibagi menjadi dua satuan bentuk asal, yaitu bentuk asal denudasional dan fluvial. Bentuk asal denudasional terdiri dari bukit sisa dan perbukitan terkikis. Bentuk asal fluvial terdiri dari tubuh sungai dataran banjir dan dataran alluvial.

Stratigrafi pada daerah telitian, terdiri atas empat satuan batuan, yaitu yang paling tua adalah Satuan Granodiorit berumur Kapur Akhir, di atasnya terendapkan satuan diorit yang berumur kapur akhir dan kemudian di intrusi oleh andesit masih pada kapur akhir. Pada Kala Holosen diendapkan satuan endapan alluvial.