

**GEOLOGI DAN FASIES FORMASI LEMAT, DAERAH LUBUK  
KAMBING DAN SEKITARNYA, KECAMATAN RENAH  
MENDALUH, KABUPATEN TANJUNG JABUNG BARAT,  
PROVINSI JAMBI**

**ABSTRAK**

**ADINDA FITRI RAHMAWATI**

**111.140.130**

Secara administratif daerah penilitian termasuk kedalam wilayah Desa Lubuk Kambing, Kecamatan Renah Mendaluh, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Provinsi Jambi dengan kordinat daerah penelitian terletak pada (UTM-WGS84 zona 48 S) 250000-253500 mT dan 9856400-9859400 mU.

Berdasarkan analisis Geomorfologi, daerah telitian mempunyai 4 satuan bentuk lahan, antara lain Satuan bentuk lahan tubuh sungai (F1), lereng homoklim (S1), perbukitan homoklin bergelombang (S2), dan perbukitan homoklin berlereng landai (S3). Stratigrafi daerah penelitian terbagi menjadi 5 satuan batuan dari umur paling tua ke muda yaitu satuan metabatupasir Gangsal, satuan batupasir Lemat, satuan batupasir-lanauan Lemat, satuan konglomerat Lemat, satuan batupasir Talangakar dan endapan alluvial. Hubungan antar satuan batuan pada daerah penelitian adalah ketidakselarasan *nonconformity* pada satuan metabatupasir Gangsal dengan satuan batupasir Lemat dan satuan batupasir-lanauan Lemat, keselarasan menjari pada satuan batupasir Lemat, batupasir-lanauan Lemat dan konglomerat Lemat, ketidakselarasan *paraconformity* pada satuan batupasir Talangakar dengan satuan batupasir-lanauan Lemat dan konglomerat Lemat dan diatas satuan batupasir talangakar secara tidak selaras terendapkan endapan alluvial.. Struktur geologi yang berkembang pada daerah penelitian berupa kekar dan sesar berumur Oligosen Akhir-Miosen Awal dengan Pola Jambi yang berarah barat daya-timur laut.

Potensi positif yang pada daerah telitian diantaranya adalah berupa bahan galian C berupa batupasir kuarsa. Potensi negatif pada daerah telitian adalah gerakan massa.

Pada satuan batupasir Lemat dijumpai elemen arsitektural berupa gravel bed (GB), dan sand bedform (SB) dengan lingkungan pengendapan shallow perennial braided. Pada satuan batupasir-lanauan Lemat dijumpai elemen arsitektural berupa sand bedform (SB), gravel bars (GB), dan *floodplain fines* (FF) dengan lingkungan pengendapan sand bed braided river. Pada Satuan konglomerat Lemat dijumpai elemen sand bedform (SB), channel (CH) dan sandy bedform (SB) dengan lingkungan pengendapan Shallow gravel bed braided river.

**Kata-kata Kunci:** Formasi Lemat, Fasies, Fluvial, Lubuk Kambing.