

**GEOLOGI DAN FASIES FORMASI LEMAT, TAMAN  
NASIONAL BUKIT TIGAPULUH, DUSUN MALAKO,  
KABUPATEN TEBO,  
PROVINSI JAMBI**

**ABSTRAK**

**ARIESHA RIZIKA I.**

**111.140.058**

Secara geografis daerah penelitian terletak pada koordinat (UTM-WGS84 zona 48 S) 248000-2512500mT dan 9859800mU. Sedangkan secara administratif daerah penelitian masuk ke dalam Taman Nasional Bukit Tigapuluh, Dusun Malako, Kabupaten Tebo, Jambi.

Berdasarkan analisis aspek-aspek geomorfologi pada daerah penelitian dibagi menjadi 5 satuan bentuk lahan, antara lain Satuan bentuk lahan perbukitan struktural bergelombang (S1), perbukitan homoklin (S2), Lembah homoklin (S3), tubuh sungai (F1), gosong tepi sungai (F2). Memiliki pola pengaliran berupa pola pengaliran ubahan subdendritik.

Stratigrafi daerah penelitian dapat dibagi menjadi enam satuan, antara lain : satuan metabatupasir Gangsal, satuan batupasir kerikilan Lemat, satuan batupasir Lemat, satuan batupasir kerikilan tufan Lemat, satuan konglomerat Lemat, satuan batupasir Talangakar.

Struktur yang berkembang pada daerah telitian berupa kekar dan sesar. Kekar dengan tegasan baratlaut- tenggara dan timurlaut- baratdaya. Terdapat sesar yang berarah timurlaut-barat daya.

Potensi pada daerah telitian , antara lain potensi negatif berupa gerakan massa potensi positif berupa tambang batupasir.

Berdasarkan hasil analisi fasies pada masing-masing satuan diperoleh kesimpulan pada Satuan batupasir kerikilan Lemat dijumpai elemen arsitektural berupa *channel* (CH), dan *sand bedform* (SB). Satuan batupasir Lemat dijumpai elemen arsitektural berupa *Floodplain* (FF), *channel* (CH), dan *sand bedform* (SB). Pada satuan batupasir kerikilan tufan dijumpai elemen *channel* (CH), dan *gravel bars* (GB), Pada Satuan konglomerat Lemat dijumpai elemen *channel* (CH), *gravel bars* (GB), *sand bedform* (SB), dan *Floodplain* (FF).

**Kata Kunci :** Formasi Lemat, Fasies, Bukit Tigapuluh