

**GEOLOGI DAN FASIES FLUVIAL ANGGOTA CAWANG, DAERAH
MUARADUA DAN SEKITARNYA, KECAMATAN MUARADUA,
KABUPATEN OGAN KOMERING ULU SELATAN, PROVINSI
SUMATRA SELATAN**

ABSTRAK

**Theodorus Van Darmawan
111.140.082**

Secara geografis daerah penelitian terletak pada koordinat (UTM-WGS84 zona 48S) 301090-394090mT dan 9506900-9502900mU. Sedangkan secara administratif daerah penelitian masuk ke dalam wilayah Kecamatan Muaradua, Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan, Provinsi Sumatra Selatan.

Berdasarkan analisis aspek-aspek geomorfologi, daerah penelitian dibagi menjadi 6 (lima) satuan bentuk lahan, antara lain satuan bentuk lahan tubuh sungai (F1), gosong sungai (F2), bukit sisa (D1), perbukitan struktural (S1), perbukitan homoklin (S2) dan lembah homoklin (S3). Pola pengaliran yang berkembang di daerah penelitian adalah pola pengaliran dendritik dan radial.

Stratigrafi daerah penelitian dapat dibagi menjadi 4 (empat) satuan batuan dari tua ke muda yaitu Satuan Granit Garba, Satuan Konglomerat Cawang, Satuan Batupasir Cawang, Satuan Batupasir Talangakar dan endapan aluvial.

Struktur geologi yang berkembang pada daerah penelitian berupa sesar mendatar kanan/*right slip fault* dengan arah baratlaut-tenggara.

Potensi geologi pada daerah penelitian yaitu potensi positif berupa batupasir yang dapat ditambang masyarakat sekitar dan melimpahnya fosil kayu yang dapat di manfaatkan sebagai hiasan. Sedangkan potensi geologi negatif berupa gerakan massa.

Berdasarkan hasil analisis fasies pada masing-masing satuan diperoleh kesimpulan pada Satuan Konglomerat Cawang dijumpai elemen arsitektural berupa *channel* (CH), *sediment gravity flow* (SG) dan *gravel bar* (GB). Pada Satuan batupasir Cawang dijumpai elemen arsitektural *channel* (CH), *sediment gravity flow* (SG).

Kata Kunci : Anggota Cawang, Fasies Fluvial.