

**GEOLOGI DAN STUDI FASIES BATUGAMPING FORMASI  
CAMPURDARAT DAERAH JATIREJO DAN SEKITARNYA,  
KECAMATAN PAKISREJO, KABUPATEN  
TULUNGAGUNG, PROVINSI JAWA TIMUR**

**SARI**

**MUHAMMAD AZEN NASRUL ANSONY**  
**111.150.038**

Kegiatan penelitian ini dilaksanakan di Daerah Jatirejo dan sekitarnya, Kecamatan Pakisrejo, Kabupaten Tulungagung dengan kordinat X: 595000 N – 6000x0 N dan Y: 9094500 E - 9099500 E.

Berdasarkan aspek geomorfologi, daerah telitian terbagi menjadi Satuan Lereng Struktural (S1), Satuan Perbukitan Struktural (S2), Satuan Perbukitan Struktural Terkikis (S3), Lereng Homoklin (S4), dan Satuan Dataran Aluvial (F1).

Stratigrafi daerah telitian dibagi menjadi 6 satuan batuan, yaitu Satuan breksi-vulkanik Mandalika, Satuan intrusi-andesit, Satuan kalkarenit Campurdarat, Satuan batugamping-terumbu, Satuan kalsirudit Campurdarat, Satuan endapan-aluvial. Hubungan stratigrafi antara Satuan breksi-vulkanik Mandalika dengan Satuan kalkarenit Campurdarat adalah tidak selaras, Satuan intrusi-andesit memiliki hubungan memotong Satuan breksi-vulkanik, Satuan batugamping terumbu Campurdarat memiliki hubungan selaras menjari dengan Satuan kalsirudit Campurdarat, sedangkan Endapan Aluvial secara tidak selaras menutup semua satuan pada daerah telitian. Struktur geologi pada daerah telitian berupa sesar mendatar kiri turun (*Normal left slip fault*).

Lingkungan pengendapan batugamping pada daerah telitian berupa fasies pengendapan *interior platform* dan *patch reef* pada Satuan kalkarenit Campurdarat, *platform margin reef* pada Satuan batugamping-terumbu Campurdarat, dan *foreslope* pada Satuan kalsirudit Campurdarat. Pola sedimentasi batugamping menunjukkan adanya silklus retrogradasi dengan arah sedimentasi timur laut-barat daya.

**Kata kunci:** formasi Campurdarat, fasies batugamping, fasies pengendapan karbonat