

**GEOLOGI DAN STUDI FASIES TURBIDIT FORMASI HALANG DAERAH  
BODEH DAN SEKITARNYA, KECAMATAN BODEH, KABUPATEN  
PEMALANG, PROVINSI JAWA TENGAH**

**SARI**  
**Muhammad Faris**  
**111.140.109**

Wilayah penelitian secara fisiografi masuk kedalam cekungan Serayu Utara yang secara administratif daerah telitian terletak di wilayah kecamatan Bodeh, kabupaten Pemalang, Provinsi Jawa Tengah dan terletak secara geografis pada koordinat 326522 mE - 331522 mE dan 9218893 mN - 9213893 mN.

Geomorfologi daerah telitian terbagi menjadi 3 satuan geomorfik yaitu : Satuan Geomorfik Tubuh Sungai (F2), Satuan Geomorfik Dataran Aluvial (F1), Satuan Geomorfik Perbukitan Homoklin (S1), Satuan Geomorfik Lembah Antiklin (S2), Satuan Geomorfik Perbukitan Sinklin (S3), Satuan Perbukitan Lereng Homoklin (S4), dan Satuan Lembah Sinklin (S5).

Stratigrafi daerah telitian dibagi menjadi 3 satuan tidak resmi dengan urutan dari yang paling tua ke muda adalah Satuan batulempung-karbonatan Rambatan (Miosen Akhir), Satuan batupasir Halang (Miosen Akhir-Pliosen Awal), serta Endapan Aluvial (Holosen).

Struktur Geologi yang berkembang di daerah penelitian diantaranya sesar Gunung Batu yang berarah timur laut-barat daya, sesar Longkeyang yang berarah timur laut-barat daya, antiklin Pedagung, antiklin Pasir, antiklin Bodas, antiklin Longkeyang, sinklin Pedagung, sinklin Kwasen, dan sinklin Bodas.

Fasies Turbidit yang berkembang didominasi fasies CT (*Classical Turbidite*) dan MS (*Massive Sandstone*) yang diendapkan pada lingkungan Kipas Bawah Laut bagian *Smooth Portion Of Suprafan Lobes* dan *Lower Fan*.

**Kata Kunci** : *Geologi, Formasi Halang, Fasies Turbidit*