

**GEOLOGI DAN STUDI BIOSTRATIGRAFI FORMASI BULU, WONOCOLO
DAN LEDOK, DAERAH CABEAN DAN SEKITARNYA, KECAMATAN BULU,
KABUPATEN REMBANG, PROVINSI JAWA TENGAH”**

SARI

Gany Satria Aji

111 120 091

Daerah penelitian berada di Desa Cabean yang terletak di sebelah selatan Kabupaten Rembang, Provinsi Jawa Tengah. Secara geografis, koordinat daerah penelitian terletak pada 537580-542600 mT dan 9240000-9245000 mU UTM WGS 1984 zona 49S. Luas daerah penelitian adalah 5 km x 5 km dengan skala 1:25.000.

Geomorfologi pada daerah penelitian dibagi menjadi tiga yaitu bentuk asal denudasional yang menempati luasan 55% pada peta dengan bentuk lahan berupa peneplain (D1). Bentuk asal struktural yang menempati luasan 31% pada peta dengan bentuk lahan berupa punggung homoklin (S1), lembah homoklin (S2). Bentuk asal fluvial yang menempati 14% luasan pada peta dengan bentuk lahan tubuh sungai (F1) dan dataran aluvial (F2). Stratigrafi daerah penelitian terbagi menjadi enam satuan litostratigrafi tidak resmi dari tua ke muda diantaranya: satuan batupasir Ngrayong, satuan batugamping Bulu, satuan batulempung-karbonatan Wonocolo, satuan batupasir-karbonatan Ledok, satuan napal Mundu dan satuan Endapan Aluvial. Struktur geologi daerah penelitian terdapat sesar dengan nama *Reverse Left Slip Fault* dengan arah orientasi utara – selatan. Berdasarkan hasil analisa fosil foraminifera plankton menunjukkan bahwa daerah penelitian dapat dibagi menjadi tujuh zona biostratigrafi dari tua ke muda: Zona Parsial *Globigerinoides subquadratus* (N13), Zona Selang *Globigerinoides subquadratus* – *Globorotalia siakensis* (N14), Zona Selang *Globorotalia siakensis* – *Globorotalia acostaensis* (N15), Zona Selang *Globorotalia acostaensis* – *Globigerina praebulloides* (N16), Zona Selang *Globigerina praebulloides* – *Globorotalia mioceanica* (N17), Zona Selang *Globorotalia mioceanica* – *Globigerina riveroae* (N18-N19), Zona Parsial *Globigerina riveroae* (N20).

Kata kunci : Foraminifera, Biostratigrafi, Zona parsial, Zona selang