

**GEOLOGI DAN FASIES KARBONAT FORMASI BULU
DAERAH TEGALDOWO DAN SEKITARNYA
KABUPATEN REMBANG
PROPINSI JAWA TENGAH
SARI
Oleh:
Hasan Rosyadi
111.070.153**

Daerah penelitian meliputi wilayah Desa Tegaldowo dan sekitarnya, Kabupaten Rembang, Propinsi Jawa Tengah. Daerah penelitian, secara koordinat utm terletak pada koordinat 552000-559000 dan 9230000- 9243000 UTM Zona 49s. Geomorfologi daerah penelitian dibedakan menjadi tiga bentukan asal yaitu bentukan asal karst, struktural dan denudasional. Bentukan asal karst terdiri dari satuan dataran tinggi karst (K1), lereng dan perbukitan karst terkikis (K2), lembah kering (K3) dan bentuk asal struktural terdiri dari satuan lembah antiklin (S1). Bentuk asal denudasional terdiri dari dataran alluvial (D1) dan perbukitan terkikis (D2).

Stratigrafi yang ada di daerah penelitian dibagi menjadi tiga satuan batuan dari tua ke muda adalah satuan batupasir kuarsa ngrayong (N8-N13), satuan batugamping bulu (N14-N17), satuan endapan alluvial (Resen).

Berdasarkan analisis fasies terhadap satuan batugamping Bulu jenis fasies yang muncul di daerah penelitian dengan *reef system* Red algae bindstone, Coral bafflestone, *Acropora* bafflestone, *Porites* bafflestone, *Acropora* framestone, *Coquina* rudstone, *Orbitoid* rudstone, Algae rudstone, Foraminifera rudstone, *Coquina* floatstone, Green algae floatstone, *Small bentic foraminifera* floatstone, *Small bentic foraminifera* grainstone, Algae grainstone, *Cephalopods* packstone, *Small bentic foraminifera* packstone, Red algae packstone, wackestone, mudstone.

Kata kunci: Fasies, Formasi Ngrayong, Formasi Bulu, *reef system*, Tegaldowo, Rembang