

ABSTRAKSI

Sutartiah, Farliana. 2009. *Geologi Daerah Clereng dan Sekitarnya, Kecamatan Pengasih, Kabupaten Kulon Progo, Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Laporan Pemetaan Geologi, Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

Pemetaan dilakukan di daerah Clereng dan Sekitarnya, Kecamatan Pengasih, Kabupaten Kulon Progo Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

Daerah pemetaan dibedakan menjadi 3 satuan morfologi dan 5 satuan batuan. Satuan geomorfologi terdiri dari satuan dataran fluvial dan tubuh sungai, satuan perbukitan karst, satuan perbukitan terjal denudasional dan satuan dataran bergelombang kuat denudasional. Satuan geologi terdiri dari satuan breksi andesit, satuan intrusi andesit, satuan batupasir karbonatan, satuan batugamping dan satuan endapan alluvium.

Sejarah Geologi daerah penelitian dimulai pada Oligosen yaitu pengendapan *Old Andesit Formation* (OAF) dengan satuan breksi andesit dan intrusi andesit, kemudian selama Miosen Tengah sampai Pliosen Awal tidak selaras di atas OAF terbentuk Formasi Sentolo yang terdiri dari batupasir karbonatan dan batugamping. Pengangkatan di permukaan, ditandai dengan pembentukan satuan endapan alluvium yang terdiri dari material lepas berupa kerikil-berangkal.

Potensi tataguna lahan daerah penelitian berupa bahan galian golongan C, terdiri dari batugamping dan kerakal. Sedangkan potensi bencana yang ditemui berupa tanah longsor yaitu longsor rayapan.

Kata kunci: *OAF, breksi andesit, Clereng*