

ABSTRAK

GEOLOGI DAN STUDI POTENSI GEOWISATA DAERAH JATIMULYO DAN SEKITARNYA, KECAMATAN GIRIMULYO, KABUPATEN KULON PROGO, PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Oleh :

Mahasin Hamid

111.140.061

Secara geografis daerah penelitian terletak pada koordinat (UTM-WGS84 zona 49S) X: 401400-406400 dan Y: 9137400-9142400. Sedangkan,, secara administratif daerah penelitian berada di Desa Jatimulyo dan sekitarnya, Kecamatan Girimulyo, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

Berdasarkan kenampakan pada peta topografi dan pengamatan di lapangan daerah penelitian terdiri dari satu jenis pola pengaliran yaitu subdendritik. Berdasarkan analisis aspek-aspek geomorfologi pada daerah penelitian dibagi menjadi enam bentuk lahan, yaitu Satuan Bukit Karst (K1), Lembah Karst (K2), Perbukitan Bergelombang Sedang (S1), Lembah Aluvial (F1), Tubuh Sungai (F2), dan Gosong Sungai (F13). Satuan batuan di daerah penelitian terdiri dari Breksi-andesit Kaligesing, Lava-andesit Kaligesing, Batugamping terumbu Jonggrangan, dan Endapan aluvial serta terdapat beberapa struktur berupa struktur kekar. Potensi positif daerah penelitian adalah tambang batuan beku andesit sedangkan potensi negatif berupa gerakan tanah.

Geowisata pada daerah penelitian dengan mengacu pada Chen (2015) terdiri dari Watu Blencong (GL1), Bukit Gunung Gajah (GL2), Bukit Pulepayung (GM1), Air Terjun Sungai Mudal (A1), Air Terjun Kembang Soka (A2), dan Air Terjun Kedung Pedut (A3).

Kata kunci: Geologi, Geowisata, Pariwisata Geologi, Gunung Gajah.