

**GEOLOGI DAN POTENSI GEOWISATA PADA DAERAH
JOGOTIRTO DAN SEKITARNYA KECAMATAN BERBAH
KABUPATEN SLEMAN PROVINSI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

ABSTRAK

FAQIH FAISAL AKHYAR

111160163

Area Penelitian berada pada Desa Jogotirto dan sekitarnya, Kecamatan Berbah, Kabupaten Sleman. Secara Geografis terletak Pada Koordinat X=439792-442792 dan Y=90134864-9137864. Penelitian dilakukan dengan metode pemetaan geologi permukaan mencakup pengumpulan data langsung dari lapangan, untuk mengetahui kondisi geologi di daerah penelitian. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui kondisi geologi daerah penelitian, kondisi geomorfologi daerah penelitian, mengetahui sejarah dan kondisi geologi sebagai parameter penilaian geowisata.

Berdasarkan aspek geomorfologi, satuan bentuk lahan yang diperoleh yaitu satuan bentuk lahan Dataran Fluvial Vulkanik (V1), satuan bentuk lahan Bukit Terisolasi (D4) dan satuan tubuh sungai (F1). Dimana satuan yang menjadi dominan pada daerah penelitian yaitu satuan bentuk lahan dataran fluvial vulkanik. Satuan batuan daerah penelitian satuan batuan beku Vulkanik Basa, satuan batuan Tuff Semilir, satuan batuan Breksi Nglanggran, satuan Endapan Merapi, dan satuan Endapan Alluvial.

Pengkajian potensi geowisata Kecamatan berbah dan sekitarnya dilakukan berdasarkan menggunakan analisis Parameter Kuantifikasi Geowisata (Kubalikova, 2013) Berdasarkan hasil penilaian geowisata diperoleh nilai dari masing - masing *geosite*. Lava Bantal bernilai 80,5 % (Layak), Goa Jepang Sentonorejo bernilai 72,5% (Layak), Candi Abang bernilai 68,8% (Cukup Layak) Gua Sentono bernilai 62,6% (Cukup Layak), Gunung Wangi bernilai 52,5% (Cukup Layak).

Kata Kunci: Geowisata, Berbah, Semilir, *Geosite*