

GEOLOGI DAN POTENSI GEOWISATA DAERAH NGUNUT DAN SEKITARNYA KECAMATAN SAMBIREJO, KABUPATEN SRAGEN, PROVINSI JAWA TENGAH

Disyon Warzhamryata¹,
Ediyanto² dan Carolus Prasetyadi²

¹Mahasiswa Teknik Geologi, UPN “Veteran” Yogyakarta
²Staff Pengajar Teknik Geologi, UPN “Veteran” Yogyakarta

Alamat: Jl.Marsma Iswahyudi No.84, RT.53 Kelurahan G. Bahagia, Balikpapan, Kalimantan Timur, 76114
E-mail: Disyonwarzham@gmail.com

ABSTRAK

Secara administratif lokasi penelitian berada di Daerah Ngunut kecamatan Sambirejo, Kabupaten Sragen, Provinsi Jawa Tengah Secara *Universal Transverse Mercator* (UTM) terletak pada koordinat 509000mT - 514000mT dan 9165000mU–9167000mU dengan datum WGS 84. Daerah penelitian merupakan daerah dengan topografi yang curam karena berada dalam kawasan konservasi lereng barat laut Gunung Lawu. Penelitian dengan metode pemetaan geologi dengan perekaman data litologi, kedudukan batuan dan struktur geologi menjadi data dasar sebagai penunjang studi khusus. Dengan kondisi yang berada pada lereng gunung api dan terletak pada elevasi yang cukup tinggi sangat menarik jika pembahasan dititik beratkan kepada aspek wisata yang berbasis geologi yang diharapkan bisa memberikan edukasi terhadap pengembangan wisata daerah. Secara geomorfik, daerah penelitian dibagi menjadi tiga bentukan asal yaitu bentuk bentuk asal struktural, Denudasional dan Fluvial serta empat bentuk lahan yaitu Perbukitan Homoklin (S1), Lembah Homoklin (S22), Bukit Sisa (D1), Dataran Aluvial (F1). Stratigrafi daerah penelitian dibagi menjadi lima satuan tidak resmi. Urutan dari tua ke muda sebagai berikut : Satuan *Old andesit Formation* berumur Oligosen – Miosen awal, Satuan batugamping Wonosari berumur Miosen Awal, Satuan batupasir Kabuh berumur Plistosen tengah, Satuan breksi Notopuro berumur Plistosen akhir dan Satuan Endapan Aluvial berumur Holosen. Struktur geologi yang berkembang pada daerah telitian adalah kekar dan Sesar. Daerah telitian ditemukan beberapa aspek wisata yang berbasis geologi yaitu Air terjun, Bentang alam, dan Mata air panas.

Kata Kunci : Geowisata, Potensi Wisata, Mata airpanas.