

**GEOLOGI DAN GEOWISATA DAERAH GERBOSARI
DAN SEKITARNYA KECAMATAN SAMIGALUH
KABUPATEN KULONPROGO DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

SARI

Daerah penelitian secara administratif terletak di Daerah Gerbosari dan sekitarnya, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta. Secara geografis, daerah penelitian berada pada koordinat 407500mE – 412500mE dan 9146689mN – 9151689mN (UTM Zona 49s) dengan luasan 25 km². Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kondisi geologi yang meliputi stratigrafi, geomorfologi, struktur geologi, serta potensi geowisata yang diketahui dari persentase kelayakan dari Analisis Parameter Kuantitas Kubalikova (2013) dan Analisis SWOT. Metode penelitian yang digunakan di daerah penelitian adalah pemetaan geologi permukaan semi detail yang didukung dengan analisis laboratorium berupa analisis petrografi, analisis mikropaleontologi, dan analisis potensi geowisata. Stratigrafi pada daerah penelitian dibagi menjadi 4 yaitu yang paling tua Satuan Batuan Breksi Vulkanik Kaligesing berumur Oligosen Akhir-Miosen Awal, Satuan Lava Andesit Kaligesing berumur Oligosen Akhir-Miosen Awal, Satuan Batugamping Jonggrangan berumur Miosen Tengah-Miosen Akhir dan Endapan Aluvial berumur Pleistosen. Geomorfologi daerah penelitian terdiri atas 3 bentuk asal, yaitu bentuk asal vulkanik yang terdiri dari perbukitan vulkanik (V1), bentuk asal denudasional yang terdiri atas perbukitan denudasional (D1) serta bentuk asal fluvial yang terdiri atas dataran limbah banjir (F1) dan tubuh sungai (F2). Struktur geologi yang ditemukan pada daerah penelitian yaitu sesar mendatar dengan tegasan NW-SE dan sesar turun dengan tegasan berarah SW-NE. Pada daerah penelitian terdapat 14 obyek wisata yang terdiri atas 8 obyek wisata yang telah ada dan 6 potensi yang akan diangkat. Selanjutnya 14 potensi geowisata tersebut diklasifikasikan menjadi geowisata sumber geologi terdiri atas 3 objek, geowisata sumber geomorfologi terdiri atas 3 objek, geowisata sumber gua terdiri atas 2 objek, geowisata sumber sungai terdiri atas 5 objek serta geowisata sumber budaya terdiri atas 1 objek. Dari hasil analisis parameter kuantitas Kubalikova (2013) diperoleh persentase rata-rata nilai kelayakan potensi geowisata pada daerah penelitian adalah 65%. Disertai dengan penilaian kelebihan dan kekurangan mengenai potensi geowisata dengan analisis SWOT dan disertai poster rekomendasi wisata dan peta geowisata yang meliputi peta lokasi serta akses jalan menuju lokasi geowisata

Kata Kunci : Gerbosari, Samigaluh, Geowisata, Analisis Kubalikova (2013), Analisis SWOT