GEOLOGI DAN STUDI GEOWISATA DAERAH TLOGOGUWO DAN SEKITARNYA, KECAMATAN KALIGESING, KABUPATEN PURWOREJO, JAWA TENGAH

SARI

Daerah penelitian secara administrative terletak di Daerah Tlogoguwo dan sekitarnya, Kecamatan Kaligesing, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah. Secara geografis, daerah penelitian berada pada koordinat 400000mE - 405000mE dan 9143600mN – 9148600mN (UTM zona 49S) dengan luasan 25 km^2. Penelitian ini bertujuan untuk mengalisis kondisi geologi yang meliputi geomorfologi, stratigrafi, struktur geologi, serta potensi geowisata yang disertai dengan analisa Kubalikova dan SWOT. Metode penelitian yang digunakan di daerah penelitian adalah pemetaan geologi permukaan yang didukung dengan analisis laboratorium berupa analisis petrografi, analisis mikropaleontologi, dan analisis penilaian objek geowisata menggunakan skoring Kubalikova (2013) yang disertai analisis SWOT. Geomorfologi daerah penelitian terdapat dua bentuk asal, yaitu bentuk asal denudasional yang terdiri dari perbukitan denudasional (D1) dan lembah denudasional (D2), serta bentuk asal karst yang terdiri dari perbukitan karst (K1). Stratigrafi daerah penelitian terdiri dari tiga satuan batuan dari tua ke muda yaitu satuan lava andesit Kaligesing berumur Oligosen akhir-Miosen awal, satuan breksi vulkanik Kaligesing berumur Oligosen akhir-Miosen awal, dan satuan batugamping Jonggrangan berumur Miosen tengah (N13). Struktur geologi yang ditemukan didaerah penelitian yaitu berupa sesar mendatar kiri Sebranjang. Potensi geologi daerah penelitian terdapat potensi positif berupa geowisata, tambang batugamping, dan mata air, serta potensi negative berupa gerakan tanah longsor. Pada daerah penelitian terdapat 21 objek wisata yang selanjutnya diseleksi yang memiliki potensi geowisata sehingga dipilih 9 objek yang akan dianalisa. 9 objek yang telah dipiih tersebut terdiri dari tempat wisata yang sudah ada dan diambil dari lokasi pengamatan saat pemetaan. Selanjutnya 9 objek tersebut diklasifikasikan menjadi empat kategori menurut Chen (2015) yaitu geowisata dari segi geologi (singkapan) terdiri dari tiga objek, geowisata dari segi geomorfologi (gardu pandang) terdiri dari tiga objek, geowisata dari segi gau terdiri dari dua objek, dan geowisata dari segi sungai (curug) terdiri dari dua objek. Dari hasil analisa skoring Kubalikova didapatkan nilai kelayakan bernilai 50% hingga 80%. Disertai dengan penliaian kelebihan dan kekurangan dari tempat geowisata dengan analisa SWOT dan disertai Peta geowisata yang meliputi peta lokasi serta akses jalan menuju lokasi geowisata.

Kata Kunci : Tlogoguwo, Kaligesing, Geowisata, Skoring Kubalikova (2015), Analisa SWOT