

GEOLOGI DAN FASIES GUNUNG API SERTA POTENSI WISATA DESA KAJORAN KECAMATAN KAJORAN KABUPATEN MAGELANG JAWA TENGAH

ABSTRAK

Daerah penelitian terletak di Desa Kajoran dan sekitarnya, Kecamatan Kajoran, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah. Tengah dengan koordinat UTM (Universal Transverse Mecator) 395800-400800 mE dan 9166000-9171000 mN. Daerah penelitian memiliki luas 5x5 km dengan skalla peta 1:12.500. Metode penelitian adalah dengan melakukan pemetaan geologi permukaan, kemudian dilakukan analisa laboratorium dan studio untuk menghasilkan peta lintasan, peta geomorfologi, peta pola pengaliran, peta geologi, peta vulkanostratigrafi, peta potensi wisata, dan peta lintasan profil berdasarkan data lapangan dan laboratorium yang mendukung.

Pola pengaliran yang terdapat di daerah penelitian yaitu Subdentritik, Subparalel, dan Subrektangular. Satuan geomorfologi daerah penelitian terdiri atas Lereng Vulkanik Tengah (V4), Lereng Vulkanik Bawah (V5), Kaki Vulkanik (V6) dan Perbukitan Terkikis (D1).

Stratigrafi daerah penelitian dari tua ke muda terdiri atas Satuan breksi laharik Kaligesing (Tmok), Satuan breksi laharik Sumbing Tua (Qsmo), Satuan lava andesit Sumbing Tua (Qsmo), Satuan breksi laharik Sumbing Muda (Qsm) dan Endapan alluvium (Qa). Semua satuan batuan/endapan tersebut memiliki umur geologi Tersier-Kuarter dengan dip relatif kerarah selatan (sesuai dengan arah kemiringan lereng gunungapi pada daerah penelitian).

Fasies Gunung api daerah penelitian terdiri atas Fasies Proksimal yaitu Fasies Proksimal Sumbing Tua (Litologi Lava Andesit), kemudian terdapat Fasies Medial yaitu Fasies Medial Sumbing Tua (Litologi breksi laharik Sumbing Tua), Fasies Medial Sumbing Muda (Litologi breksi laharik Sumbing Muda) dan Fasies Medial Kaligesing (Litologi breksi laharik Kaligesing).

Potensi geologi positif daerah penelitian yaitu Curug Pandanretno, Gardupandang Pandanretno, Gardupandang Mangurejo, Embung Sambak, Curug Krumpakan, Curug Bambusari, dan Curug Bumiayu.

Kata Kunci : Pola pengaliran, Geomorfologi, Stratigrafi, Fasies Gunung api, Peta Geowisata.