

**STUDI GEOLOGI UNTUK PENGEMBANGAN GEOWISATA DAERAH
SUTOPATI DAN SEKITARNYA, KECAMATAN KAJORAN, KABUPATEN
MAGELANG, PROVINSI JAWA TENGAH.**

SARI

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 9176000-9171000 mN. Daerah penelitian memiliki luas 5x5 km dengan skala 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 potensi wisata, dan profil singkapan yang berdasarkan data lapangan dan laboratorium yang mendukung.

Pola pengaliran yang terdapat di daerah penelitian yaitu Subdentritik, Paralel, dan Radial. Satuan geomorfologi daerah penelitian terdiri atas Perbukitan Vulkanik Tengah (V3), Lereng Vulkanik Tengah (V4), dan Lembah Vulkanik (V5).

Stratigrafi daerah penelitian dari tua ke muda terdiri atas Satuan Lava Andesit Pra- Sumbing, Satuan Breksi Piroklastik Sumbing tua, Satuan Breksi Piroklastik Sumbing Muda, Satuan Tuff Jatuhan Piroklastik Sumbing Muda, dan Endapan Lahar Sumbing Muda. Semua satuan batuan/endapan tersebut memiliki umur geologi Kuarter dengan dip relatif kerarah selatan (sesuai dengan arah kemiringan lereng gunungapi pada daerah penelitian).

Potensi geologi positif daerah penelitian yaitu Curug Silawe, Curug Sijenglung, Curug Bujed, Curug Sigetik, dan Gardu pandang Bukit Buju.

Kata Kunci : Pola pengaliran, Geomorfologi, Stratigrafi, Peta Geowisata.