

**GEOLOGI DAN STUDI GEOWISATA  
DAERAH KALIREJO DAN SEKITARNYA  
KECAMATAN SALAMAN, KABUPATEN MAGELANG  
PROVINSI JAWA TENGAH**

**SARI**

Secara Administratif daerah penelitian termasuk kedalam daerah Kalirejo, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah. Luasan daerah penelitian yaitu 25 km<sup>2</sup> (5 x 5 km) dengan skala 1 : 25.000. Berdasarkan koordinat system *Universal Transfer Mercator* (UTM) WGS 84 zona 49S, lokasi penelitian berada koodinat 401000-406000 mE dan 9156000-9161000 mN. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui lokasi geowisata di daerah Kalirejo, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah.

Metode penelitian adalah dengan pemetaan geologi permukaan, kemudian dilakukan Analisis laboratorium dan studio untuk menghasilkan peta lintasan, peta pola pengaliran, peta geomorfologi, peta geologi, peta geowisata.

Pola Pengaliran pada daerah penelitian yaitu pola pengaliran *subdendritic*, *subparallel*, dan *parallel*. Geomorfologi daerah penelitian daerah penelitian terdiri atas Satuan Bentuklahan Perbukitan Vulkanik (V1), Satuan Bentuklahan Lereng Vulkanik (V2), Satuan Lembah Vulkanik (S3), Satuan Bentuklahan Bukit Terisolit (D1), Satuan Bentuklahan Dataran Fluvial (F2).dan Satuan Bentuklahan Tubuh Sungai (F2).

Stratigrafi daerah penelitian dibagi menjadi lima Satuan litostratigrafi tidak resmi dengan urutan dari tua ke muda yaitu Satuan batulempung Nanggulan, Satuan lava-andesit Kaligesing, Satuan breksi-andesit Kaligesing, Litodem Dasit, dan Satuan endapan Aluvial.

Struktur geologi daerah penelitian dibagi menjadi kekar dengan tegasan utama barat-timur, dan baratlaut- tenggara dan Sesar yang dibagi 2 yaitu Sesar Turun Kobar dan sesar mendatar kanan Salaman.

Geowisata pada daerah penelitian dibagi menjadi 4 yaitu geowisata Air terjun Kedung Kopong, Geowisata Gunung Trajumas, Geowisata Grahadika Garden, dan Geowisata Air terjun Benowo.