

**GEOLOGI DAN STUDI GUNUNG API PURBA
BERDASARKAN ANALISIS VULKANOSTRATIGRAFI
DAERAH GUNUNG IJO DAN SEKITARNYA, KECAMATAN
KOKAP, KABUPATEN KULONPROGO,
PROVINSI D. I. YOGYAKARTA**

SARI

FAHMI PRIADY

111.120.047

Secara geografis lokasi penelitian berada di Daerah Kalirejo dan sekitarnya, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. secara administratif terdapat pada Desa Kalirejo, Desa Hargotirto, Desa Hargowilis, dan Desa Hargorejo, yang terdapat di satu Kecamatan yaitu Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi D.I Yogyakarta. Secara Universal Transverse Mectator terletak pada koordinat 397800-404100 mE dan 9132900-9139900 mN WGS84 zona 49S.

Berdasarkan aspek geomorfologi, maka daerah penelitian dibagi menjadi 7 satuan bentuk lahan, antara lain Satuan Bentuk Lahan Pegunungan Vulkanik (V1), Gunung Intrusi (V2), Lereng Vulkanik (V3), Lembah Vulkanik (V4), Bukit Sisa (D1), Perbukitan Karst (K1), Waduk Antropogenik (A1).

Berdasarkan hasil pemetaan geologi permukaan maka didapatkan stratigrafi daerah penelitian dari tua ke muda meliputi, Satuan batupasir-kuarsa Nanggulan, Satuan breksi-piroklastik Ijo, Satuan lava andesit Ijo, Satuan breksi-lahar Ijo, Litodem andesit Ijo Satuan breksi-piroklastik Gajah, Satuan batugamping-terumbu Jonggrangan, Satuan wackestone Sentolo dan Satuan endapan Alluvial. Struktur sesar di daerah penelitian berkembang secara sistematis dan memiliki pola yang tertentu. Pada daerah telitian dibagi menjadi 6 struktur geologi.

Berdasarkan prinsip dasar vulkanostratigrafi dan kaedah pemetaan gunung api maka penulis membagi urutan volkanostratigrafi dari tua ke muda adalah sebagai berikut: Khuluk Ijo, Gumuk Kukusan, Gumuk Setu, Gumuk Telu, dan Khuluk Gajah.

Kata Kunci: gunung api, vulkanostratigrafi, Gunung ijo