

**GEOLOGI DAN IDENTIFIKASI SITUS WARISAN GEOLOGI
DALAM PENGEMBANGAN GEOWISATA DAERAH
LEMPONG, KECAMATAN JENAWI, KABUPATEN
KARANGANYAR, PROVINSI JAWA TENGAH**

SARI

SATRIA ADHIE DEWA
111.120.107

Secara administratif lokasi penelitian berada di Desa Lempong dan sekitarnya, Kecamatan Jenawi, Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah Secara *Universal Tranverse Mercator* (UTM) terletak pada koordinat 511000mT - 516000mT dan 9163000mU–9168000mU dengan datum WGS 84. Daerah penelitian merupakan daerah dengan topografi yang curam karena berada dalam kawasan konservasi lereng barat laut Gunung Lawu yang didominasi oleh lahan pertanian bawang, umbi-umbian hingga perkebunan karet, teh dan cengkeh.

Penelitian dengan metode pemetaan geologi dengan perekaman data litologi, kedudukan batuan dan struktur geologi menjadi data dasar sebagai penunjang studi khusus.

Secara geomorfik, daerah penelitian dibagi menjadi Tiga bentukan asal yaitu bentuk bentuk asal Struktural, Denudasional dan Fluvial serta empat bentuk lahan yaitu Perbukitan Struktural (S1), Lembah Struktural (S2), Bukit Terkikis (D1) dan Tubuh Sungai (F1). Stratigrafi daerah penelitian dibagi menjadi lima satuan tidak resmi. Urutan dari tua ke muda sebagai berikut : Satuan *Old andesit Formation* berumur Oligosen – Miosen awal (diperkirakan), Satuan batugamping Wonosari berumur Miosen Awal, Satuan batupasir Kabuh berumur Plistosen tengah, Satuan breksi Notopuro berumur Plistosen akhir dan Satuan Endapan Aluvial berumur Holosen. Struktur geologi yang berkembang pada daerah telitian adalah kekar dan Sesar. Daerah telitian ditemukan beberapa aspek wisata yang berbasis geologi yaitu Air terjun, Bentang alam dan Goa.

Kata Kunci : Geowisata, Goa, Air Terjun, Kecamatan Jenawi.