

# **GEOLOGI DAN FASIES GUNUNGAPI PERBUKITAN GENDOL KECAMATAN SALAM, KABUPATEN MAGELANG, PROVINSI JAWA TENGAH**

\*Acut Salfida

\*Jurusan Teknik Geologi UPN “Veteran” Yogyakarta  
e-mail: [asalfida95@gmail.com](mailto:asalfida95@gmail.com) / HP: 085-276-579-909

## **ABSTRAK**

Secara geografis daerah penelitian terletak pada koordinat (UTM-WGS84-Zona 49S) 415075-424200 mT dan 9154000-9161000 mU. Sedangkan secara administratif daerah penelitian masuk ke dalam Kecamatan Salam, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah. Perbukitan Gendol berada pada sisi barat daya Gunung Merapi (2941 m di atas permukaan laut) berjarak kurang lebih 18 km dari puncak Merapi. Perbukitan Gendol muncul sebagai kompleks perbukitan terisolir berada di antara dataran kaki Gunung Merapi dan Pegunungan Menoreh, dataran kaki tersebut mempunyai ketinggian  $\pm 300$  m di atas permukaan air laut (dpal). Komplek Perbukitan Gendol terdiri atas beberapa bukit yang memanjang arah barat laut-tenggara. Berdasarkan analisis aspek-aspek geomorfologi, bentuk lahan daerah penelitian dibagi menjadi enam satuan, antara lain Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Terisolir (D1), Tubuh Sungai (F1), Endapan Aluvial (F2), Perbukitan Homoklin (S1), Lereng Bawah Vulkanik (V1), Dataran Vulkanik (V2) dengan stadia erosi muda. Stratigrafi daerah penelitian dapat dibagi menjadi tiga satuan dari tua ke muda, antara lain Satuan Breksi Kaligesing berumur Oligosen Akhir-Miosen Awal, Satuan Gunungapi Merapi dan Satuan Endapan Aluvial yang berumur Kuartar. Satuan Breksi Kaligesing tidak selaras terhadap Satuan Gunungapi Merapi dan satuan Endapan Aluvial. Satuan Gunungapi Merapi menjemari dengan satuan Endapan Aluvial. Struktur geologi daerah penelitian meliputi kekar dan sesar. Sesar daerah penelitian ialah sesar mendatar kanan.

**Kata Kunci :** Perbukitan Gendol, struktur geologi.