

**KARAKTERISTIK BREKSI FORMASI NGLANGGERAN DI  
DAERAH SELOPAMIORO DAN SEKITARNYA,  
KECAMATAN IMOIRI, KABUPATEN BANTUL, DAERAH  
ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**SARI**

**Bimar Razak Maulana**  
**111.170.129**

Secara geografis daerah penelitian terletak pada koordinat (UTM – WGS84 zona 49S) 431443-437935 mT dan 9119480-9123473 mU. Sedangkan secara administratif daerah penelitian masuk ke dalam Desa Selopamioro, Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

Berdasarkan analisis aspek – aspek geomorfologi pada daerah penelitian dibagi menjadi enam satuan bentuk lahan, antara lain Perbukitan Struktural (S1), Dataran Fluviovulkanik (V1), Bukit Intrusi (V2), Perbukitan Karst (K1), Dataran Aluvial (F1), dan Lahan Tubuh Sungai (F2).

Stratigrafi daerah penelitian dapat dibagi menjadi enam satuan batuan, antara lain Satuan Breksi Nglanggeran berumur Miosen Awal – Miosen Tengah, Satuan Batupasir Sambipitu berumur Miosen Awal – Miosen Tengah, Satuan Batugamping Wonosari berumur Miosen Tengah – Miosen Akhir, Litodem Andesit Mangunan, Satuan Endapan Fluviovulkanik, dan Satuan Endapan Aluvial.

Struktur geologi daerah penelitian meliputi Kelompok Kekar Selopamioro, Kelompok Sesar Selopamioro yang memiliki pergerakan relatif ke kanan dengan orientasi barat daya – timur laut, dan Antiklin Selopamioro merupakan antiklin horizontal dengan orientasi yang sama dengan Sesar Selopamioro.

Ada beberapa potensi yang ada pada daerah telitian. Potensi positifnya adalah tambang, pertanian dan perkebunan, serta tempat wisata. Potensi negatifnya ada daerah rawan longsor.

Karakteristik breksi di daerah telitian dilihat dari komposisi fragmennya. Fragmen andesit mendominasi di daerah telitian dan dengan *trend* ke arah relatif selatan dan tersebar di seluruh daerah telitian. Fragmen batuan piroklastik berada di baratdaya dan sedikit di utara daerah telitian dengan *trend* ke arah barat daya – timur laut. Fragmen basal berada di daerah utara dengan *trend* ke arah utara. Fragmen breksi hanya berada di satu lokasi penelitian di daerah barat daya dengan *trend* ke arah utara. Seluruh fragmen breksi nglanggeran pada daerah telitian menjadi diskusi pada penelitian ini.

**Kata Kunci :** Karakteristik, breksi, Nglanggeran, fragmen, *trend*