

**GEOLOGI DAN KAJIAN ZONASI RAWAN GERAKAN MASSA  
DAERAH SELOPAMIORO DAN SEKITARNYA,  
KECAMATAN IMOIRI, KABUPATEN BANTUL,  
PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**SARI**

**Ramadhan Setiadi**

**111.130.205**

Tujuan penelitian adalah mengkaji zonasi rawan gerakan massa daerah Selopamioro dan sekitarnya. Sedangkan secara administratif daerah penelitian masuk ke dalam Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Secara geografis daerah penelitian terletak pada koordinat (Geografis-WGS84-Zona 49S) 110<sup>0</sup>21'37.256" BT - 110<sup>0</sup>24'20.339" BT dan 7<sup>0</sup>56'33.146" LS – 7<sup>0</sup>59'16.199" LS.

Metodologi penelitian ini berdasarkan pemetaan geologi permukaan berupa pengukuran persebaran satuan batuan berdasarkan aspek litologi dan stratigrafi. Pada lapangan dilakukan pengukuran kedudukan batuan, struktur geologi, analisa megaskopis batuan, serta pembagian jenis batuan. Pada studio dilakukan analisis stereografis struktur geologi, analisa petrografi, analisa paleontologi, pembuatan peta penelitian berbasis SIG (Sistem Informasi Geografis) yang akan menghasilkan peta zonasi rawan gerakan massa dengan parameter curah hujan, kelerengan, jenis batuan, penggunaan lahan, dan jarak patahan.

Hasil penelitian berupa peta geomorfologi dengan pembagian bentuk lahan Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Homoklin (S1), Lembah Homoklin (S2), Perbukitan Karst (K1), Dolina (K2), Tubuh Sungai (F1), Dataran Alluvial (F2), Dataran Fluvio Vulkanik (V1) dan Bukit Terisolir (D1). Peta geologi membagi stratigrafi daerah penelitian empat satuan dari tua ke muda, breksi Nglanggeran berumur Miosen Awal – Miosen Tengah (N5-N9), batupasir Sambipitu berumur Miosen Awal – Miosen Tengah (N7-N9), batugamping Wonosari berumur Miosen Tengah – Miosen Akhir (N13-N16) serta endapan aluvial berumur *Recent*. Peta zonasi rawan gerakan massa daerah penelitian membagi tiga zona rawan gerakan massa, yaitu zona rendah di Desa Sriharjo hingga Desa Srihardono pada daerah sepanjang aliran Sungai Oyo dan Sungai Opak; zona sedang tersebar merata di seluruh lokasi penelitian pada morfologi lembah dan perbukitan di Kecamatan Imogiri; zona tinggi tersebar merata pada morfologi perbukitan dan lembah di Kecamatan Imogiri

**Kata Kunci :** gerakan massa, zonasi, Imogiri.