

**GEOLOGI DAN PENENTUAN KUNCI FOTO GEOLOGI
(GEOMORFOLOGI, STRATIGRAFI DAN STRUKTUR GEOLOGI)
DAERAH SELOHARJO DAN SEKITARNYA, KECAMATAN PUNDONG,
KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

SARI

Lokasi penelitian secara administratif terletak di daerah Seloharjo dan sekitarnya, Kecamatan Pundong, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Secara astronomis terletak pada koordinat X= 430625mE-424150mE dan Y= 9117040mN-9112750mN. Luas daerah penelitian adalah 27,77 km² (6,475x4,290 km).

Daerah penelitian terdiri atas sembilan satuan bentuklahan, yaitu satuan-satuan bentuklahan perbukitan kars (K1), dataran fluvio vulkanik (V1), tubuh sungai (F1), dataran limpah banjir (F2), gawir tererosi rapat (D1), Gawir tererosi sedang (D2), dataran bergelombang landai (D3), bukit sisa (D4) dan bukit terisolasi (D5). Stratigrafi daerah penelitian berdasarkan kesatuan ciri litologi yang dominan daerah penelitian dapat dikelompokkan menjadi enam satuan batuan tak resmi, yaitu satuan breksi-vulkanik Nglanggran (Miosen awal), satuan lava Nglanggran, litoden andesit, endapan gunung-api Merapi dan endapan aluvial (Holosen). Sementara struktur geologi di daerah penelitian, yaitu berupa sesar berarah Timurlaut-Baratdaya, Utara-Selatan, Baratlaut-Tenggara.

Kunci foto daerah penelitian disajikan dalam bentuk tabel, dimana menjelaskan mengenai pola pengaliran, geomorfologi, litologi dan stratigrafi terbatas serta struktur geologi. Berdasarkan hasil interpretasi dan pengamatan di lapangan, terdapat indikasi adanya gunung api purba di daerah penelitian, yaitu gunung api parangtritis. Berdasarkan hasil pengamatan batugamping, maka di bangun model fasies batugamping Wonosari di daerah penelitian. Satuan batugamping Wonosari pada daerah penelitian diendapkan pada *middle shelf patch reef complex*.

Kata Kunci: Geomorfologi, Foto udara, Kunci foto