

**GEOLOGI DAN POTENSI GEOWISATA**  
**DAERAH SENDANGSARI DAN SEKITARNYA,**  
**KECAMATAN PAJANGAN, KABUPATEN BANTUL,**  
**DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Avita Julianti  
Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral,  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta  
email : avita.julianti@gmail.com

**SARI**

Secara administratif lokasi penelitian terletak pada Daerah Sendangsari dan sekitarnya, Kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Lokasi penelitian secara geografis berada pada koordinat 418500-423500 mE dan 9127000 mN – 9132000 mN pada zona 49 S dengan luas 25km<sup>2</sup>. Penelitian dilakukan untuk mengetahui potensi geowisata yang terdapat di daerah penelitian.

Geomorfologi daerah penelitian dibagi menjadi dua bentuk asal, yaitu bentuk asal struktural dan fluvial. Bentuk asal struktural berupa Perbukitan Struktural (S1). Bentuk Asal fluvial terdiri dari Tubuh Sungai (F1) dan Satuan Dataran Aluvial (F2) . Pola pengaliran yang berkembang di daerah penelitian adalah subdendritik dan trellis.

Stratigrafi daerah penelitian dibagi menjadi tiga satuan batuan. Urutan satuan batuan mulai dari yang paling tua adalah Satuan Napal Sentolo (Miosen Akhir-Pliosen Awal), Satuan Batugamping Sentolo (Miosen Akhir- Pilosen Awal), Endapan Aluvial (Plistosen).

Potensi geologi yang terdapat di daerah penelitian terdiri dari potensi geologi positif berupa tambang sirtu (pasir dan batu), tambang batugamping, geowisata dan potensi negatif berupa jalan yang berdiri diatas Satuan Batugamping dan Napal Sentolo

Pada daerah penelitian situs yang terdapat menurut Chen, dkk.(2015) yaitu Air Terjun Kedung Pengilon (A1), Air Terjun Pulosari (A2), Air Terjun Banyunibo (A3), Bukit Cinta (GM) dan Sedimen Berlapis (GL). Berdasarkan analisis penilaian tempat wisata (Kubalikova, 2013) objek wisata alam yang terdapat pada daerah penelitian dapat dikembangkan sebagai geowisata karena memiliki skor yang telah ditentukan yaitu 8 dengan skor masing-masing yaitu: Air Terjun Kedung Pengilon 11,25, Air Terjun Pulosari 11,25, Air Terjun Banyunibo 11,25, Bukit Cinta 10,25 dan Sedimen Berlapis 10,75.

**Kata kunci :** Sendangasari, Geowisata, Air Terjun