

**GEOLOGI DAN POTENSI GEOWISATA DAERAH
SAMPANG DAN SEKITARNYA, KECAMATAN
GEDANGSARI, KABUPATEN GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

SARI

Area Penelitian berada pada Desa Sampang dan sekitarnya, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunung Kidul. Secara geografis terletak pada koordinat X=450552-455552 dan Y= 90133147-9138147. Penelitian dilakukan dengan metode pemetaan geologi permukaan mencakup pengumpulan data langsung dari lapangan, untuk mengetahui kondisi geologi di daerah penelitian.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi geologi daerah penelitian, kondisi geomorfologi daerah penelitian, mengetahui sejarah dan kondisi geologi sebagai parameter penilaian geowisata.

Berdasarkan aspek geomorfologi, pola aliran yang di temukan pada daerah penelitian yaitu pola pengaliran rectangular, dendritik dan pola pengaliran parallel. Adapun satuan bentuk lahan yang diperoleh dari interpretasi citra satelit yaitu satuan bentuk lahan perbukitan struktural (S1), satuan bentuk lahan lembah struktural (S2), satuan dataran alluvial (F1) dan satuan tubuh sungai (F2). Dimana satuan yang menjadi dominan pada daerah penelitian yaitu satuan bentuk lahan perbukitan struktural.

Hasil analisa batuan pada daerah penelitian yang digunakan sebagai data pendukung untuk menentukan stratigrafi daerah penelitian diperoleh 3 satuan batuan secara berurut dari muda ke tua yaitu Satuan breksi Nglanggeran yang diendapkan di laut, Satuan tuff Semilir yang diendapkan di laut, dan Satuan batupasir Kebo-Butak diendapkan di laut dalam. Struktur geologi yang berkembang pada daerah penelitian yaitu kekar berupa *shear joint* dan sesar naik. Kedudukan pelapisan batuan umumnya berarah ke selatan daerah penelitian.

Kata Kunci: Geowisata, Gedangsari, Pegunungan Selatan

***GEOLOGY AND GEOTOURISM POTENTIAL OF
SAMPANG AND SURROUNDING AREAS, GEDANGSARI
DISTRICT, GUNUNGKIDUL REGENCY,
SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA***

ABSTRACT

The research area is located in Sampang Village and its surroundings, Gedangsari District, Gunung Kidul Regency. Geographically it is located at coordinates X=450552-455552 and Y= 90133147-9138147. The research was carried out using the surface geological mapping method which included direct data collection from the field, to determine the geological conditions in the study area.

The purpose of this study is to determine the geological conditions of the research area, the geomorphological conditions of the research area, to know the history and geological conditions as a geotourism assessment parameter.

Based on the geomorphological aspect, the flow patterns found in the study area are rectangular, dendritic and parallel flow patterns. The landform units obtained from the interpretation of satellite imagery are the structural hill landform unit (S1), the valley structural landform unit (S2), alluvial plain unit (F1) and the river body unit (F2). Where the dominant unit in the research area is the structural hill landform unit.

The results of petrographic analysis of the rocks in the study area used as supporting data to determine the stratigraphy of the study area obtained 3 rock units sequentially from young to old, namely the Nglanggeran breccia Unit deposited in the sea, the Semilir tuff Unit deposited in the sea, and the Kebo-Butak sandstone Unit deposited in the deep sea. The geological structures that develop in the study area are joints in the form of shear joints and thrust faults. The position of the rock layers is generally directed to the south of the study area.

Keywords: *Geotourism, Gedangsari, Southern Mountains.*