

**PELESTARIAN KAWASAN WARISAN GEOLOGI
GUNUNGAPI PURBA NGLANGGERAN SEBAGAI GEOWISATA
KECAMATAN PATUK, KABUPATEN GUNUNG KIDUL
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**Oleh :
Nurul Alfath Annisaa'
114.110.029**

INTISARI

Kawasan warisan geologi Gunungapi Purba Nglanggeran memiliki luas 48 Ha dengan bentangalam berupa pegunungan batuan vulkanik purba. Keberadaan kawasan ini dapat dimanfaatkan untuk pengembangan ilmu pengetahuan alam dan pengenalan aspek kebumian kepada masyarakat yang dikemas sebagai geowisata. Seiring berjalananya waktu, apabila kawasan ini tidak dikelola dengan baik maka akan merusak kondisi fisik alam yang khas sehingga dapat mengurangi minat pengunjung. Oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini adalah (1) mengetahui karakteristik keunikan alam dan keadaan geologi yang ada pada kawasan warisan geologi Gunungapi Purba Nglanggeran; dan (2) menentukan upaya pelestarian yang tepat untuk kawasan warisan geologi Gunungapi Purba Nglanggeran sebagai geowisata.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey, metode wawancara, analisis SWOT dan analisis deskriptif kualitatif. Untuk mengetahui karakteristik keunikan alam dan keadaan geologi di Gunungapi Purba Nglanggeran dilakukan dengan cara survey di lapangan dan menginventarisasi objek-objek geologi, sedangkan untuk upaya pelestarian kawasan warisan geologi didapatkan berdasarkan hasil analisis SWOT dan wawancara.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Gunungapi Purba Nglanggeran memiliki 3 keunikan yaitu: Keunikan bentang alam yang terdiri dari Gunung Bagong, Song Gudel, Lorong Sumpitan, Sumber Mataair Comberan, Gunung Gedhe dan Gunung 5 Jari. Keunikan batuan yaitu terdapat breksi vulkanik dengan fragmen andesit dan aglomerat yang mencirikan bahwa kawasan termasuk dalam Fasies Proksimal Gunungapi. Keunikan proses geologinya merupakan suatu contoh untuk mewakili masa kejayaan vulkanik di masa lampau, dimana prosesnya hampir mirip dengan sekarang yaitu pembentukan Gunung Anak Krakatau.

Upaya pelestarian yang tepat untuk kawasan warisan geologi Gunungapi Purba Nglanggeran adalah dengan memberlakukan aturan zonasi (zona inti dan zona penyangga), sebagai laboratorium alam yang mendukung kegiatan untuk pengembangan ilmu pengetahuan, pengembangan rute *geotrack* untuk kepentingan studi lapangan dan mengembangkan sumberdaya masyarakat lokal di bidang geowisata agar dapat menjaga serta melestarikan kawasan Gunungapi Purba Nglanggeran.

Kata Kunci : Gunungapi Purba Nglanggeran, Geowisata, Pelestarian, Analisis SWOT.

**GUNUNGAPI PURBA NGLANGGERAN GEOLOGICAL HERITAGE
CONSERVATION AREA AS GEOTOURISM IN PATUK SUB-DISTRIC,
GUNUNG KIDUL DISTRIC, SPECIAL REGION YOGYAKARTA**

**By:
Nurul Alfath Annisaa'
114.110.029**

ABSTRACT

Gunungapi Purba Nglangeran geological heritage area has 48 hectares wide with ancient volcanic mountains landscape. The existence of this region can be used for the development of science and introduction to the geoscience packaged as a Geotourism to public society. As time goes by, if the area is not managed properly it will damage the unique natural physical condition and can impact the lack of interest of visitors. Therefore, the purpose of this study were (1) determine the characteristics of the unique nature and geological conditions that exist in the area of Gunungapi Purba Nglangeran geological heritage; and (2) determining the appropriate conservation efforts for Gunungapi Purba Nglangeran geological heritage as Geotourism.

The methods used in this study is survey method, interviews, SWOT analysis and qualitative descriptive analysis. To determine the unique characteristics of nature and geological conditions in Gunungapi Purba Nglangeran using field survey method and register the geological object, and for geological heritage preservation efforts is obtained based on the results of SWOT analysis and interviews.

The results of this study indicate that the Gunungapi Purba Nglangeran has three main uniqueness: (1) uniqueness of the landscape that can be an attraction for public consisting of Bagong Mountain, Song Gudel Boulder, Sempit Margin, Comberan Springs, Gedhe Mountain and 5 Jari Mountain. (2) The uniqueness of the rocks found composed of volcanic breccias with fragments of andesite and agglomerates which characterize that the area included in the Proximal facies. (3) The uniqueness of the geological process showing an example of the ancient volcanic greatness which the process is almost similar to the formation of Gn. Anak Krakatau.

Conservation efforts that are appropriate for Gunungapi Purba Nglangeran geological heritage area is by enforcing zoning rules (core zone and buffer zone), making this area as natural laboratory to support the development of science, developing geotrack routes for the benefit of field studies and develop the local communities about Geotourism field in order to maintain and preserve Gunungapi Purba Nglangeran area.

Keywords: Gunungapi Purba Nglangeran, Geotourism, Conservation, SWOT Analysis