

PENGELOLAAN LINGKUNGAN KAWASAN AIR TERJUN KEDUNG KAYANG SEBAGAI GEOWISATA DI DESA WONOLELO, KECAMATAN SAWANGAN, KABUPATEN MAGELANG, PROVINSI JAWA TENGAH

**Oleh :
Gita Prima Marswari Ch. A
114100017**

INTISARI

Proses geologi yang terjadi di Indonesia menghasilkan suatu tatanan bentang lahan yang khas di berbagai wilayah. Pembentukan beraneka ragam fenomena geologi tersebut dikontrol oleh serangkaian proses dinamika kebumihan yang unik dalam rentang waktu yang sangat lama. Keberadaan fenomena tersebut dapat dimanfaatkan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan pengenalan aspek kebumihan kepada masyarakat yang dikemas sebagai geowisata. Geowisata adalah salah satu bentuk pariwisata yang memanfaatkan fenomena kebumihan sebagai daya tarik utama yang dinilai dapat memberikan nilai tambah untuk meningkatkan kesejahteraan sosial ekonomi masyarakat. Tujuan penelitian ini yaitu: (1) untuk mengetahui objek yang dapat dikembangkan sebagai geowisata di kawasan penelitian (2) untuk mengetahui cara pengelolaan lingkungan yang tepat di kawasan geowisata daerah penelitian.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dan analisis SWOT. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik sampling probabilitas (*probability sampling*). Parameter yang digunakan dalam evaluasi potensi geowisata dan untuk menentukan arah pengelolaan adalah jenis batuan, bentuklahan, curah hujan, kemiringan lereng, penggunaan lahan, bencana alam, sosial budaya dan fasilitas infrastruktur untuk mendukung geowisata.

Hasil penelitian menunjukkan objek yang dapat dikembangkan sebagai geowisata di daerah penelitian yaitu air terjun Kedung Kayang, sebaran lava andesit pada aliran sungai, mata air di kawasan air terjun, material produk erupsi Merapi, dan bangunan sabo pada sungai yang merupakan aliran lahar dingin produk Merapi. Arahan pengembangan dan pengelolaan lingkungan untuk kawasan geowisata dapat dilakukan dengan melibatkan masyarakat dalam kegiatan pengelolaan dan pengembangan geowisata, menyediakan sarana akomodasi dan infrastruktur yang layak, menyediakan pemandu geowisata, melakukan pemeriksaan rutin terhadap fasilitas infrastruktur dan pengelolaan lingkungan melibatkan pihak pengelola, masyarakat maupun pemerintah, struktur organisasi pengelola yang baik, dan pengembangan paket geowisata dengan kemasan yang menarik.

Kata Kunci : Pengelolaan, Lingkungan, Geowisata, Air Terjun, Analisis SWOT

1.
*ENVIRONMENTAL MANAGEMENT KEDUNG KAYANG WATERFALL AREA AS
GEOTOURISM AT WONOLELO VILLAGE, SUBDISTRICT SAWANGAN,
DISTRICT OF MAGELANG. CENTRAL JAVA*

ABSTRACT

Geological process that happened in Indonesia produce an order of typical landscape in various regions. The formation of a wide range of geological phenomena are controlled by an unique dynamics of earth processes in a very long time span. The existence of these phenomena can be used for the development of science and introduction to the geoscience for community packaged as geotourism. Geotourism are one kind of tourism using geological phenomena as a major attraction which is considered to provide added value to improve the socio-economic welfare of society. The purpose of this study are : (1) To know geotourism objects in study area (2) To know the right way of environmental management in the geotourism study area.

The methods that used in this study are, survey method,, and SWOT analysis. The sampling technique using probability sampling techniques. The parameters that used in geotourism potential evaluation and determine the way of management are type of rock, landform, rainfall, slope, landuse, disasters, social and cultural, and infrastructure to support the geotourism activity..

The study results showed the objects can be developed as geotourism are Kedung Kayang Waterfall, andesite lava in river flows, spring at the waterfall area, material product of Merapi eruption, and Sabo on the river lava flow. The direction of development and environmental management for the Geotourism area can be done by involving community in the management,providing facilities and infrastructure, providing geotourism guides, inspection of infrastructure facilities and environmental management involve, the establishment of an organizational structure that has a background related to geotourism,and the development of geotourism package with attractive packaging.

Keywords : Management, Environmental, Geotourism, Waterfall, SWOT analysis