

# PENERAPAN EKOLOGI ARSITEKTUR PADA PERANCANGAN RESORT DI KAWASAN PEGUNUNGAN DIENG KABUPATEN WONOSOBO

Putri Hanna Pitaloka BTD<sup>[1]</sup> Marcelina Dwi Setyowati<sup>[2]</sup>

<sup>[1],[2]</sup>Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Teknologi Yogyakarta

<sup>[1]</sup> *phpbtd@gmail.com* <sup>[2]</sup> *marcelina,dwi@staff.uty.ac.id*

## ABSTRAK

Kabupaten Wonosobo berada di provinsi Jawa Tengah. Bagian utara merupakan Dataran Tinggi Dieng dengan ketinggian  $\pm 1500$  mdpl, merupakan daerah wisata dan penghasil sayuran. Daerah dengan perumahan penduduk yang tidak teratur, banyak pertanian dan penginapan yang tidak memperhatikan kelestarian lingkungan, membuat kawasan ini membutuhkan penghijauan dan bangunan hijau untuk memperbaiki dan melestarikan kawasan Dieng. Berdasarkan RTRW tahun 2011-2031 tentang kebijakan dan strategi perencanaan ruang wilayah, salah satunya adalah pengembangan pariwisata yang berkelanjutan, sehingga ekologi adalah konsep yang tepat untuk perancangan resort sesuai dengan keadaan dan kondisi Dieng saat ini, di harapkan dapat memenuhi kebutuhan sarana prasarana, bisa membantu melestarikan kawasan dataran tinggi dengan memanfaatkan sumber daya energi alami semaksimal mungkin dan meminimalisir dampak buruk yang diakibatkan oleh berdirinya bangunan. Metode yang digunakan adalah metode pengumpulan data. Data primer berupa data langsung hasil studi lapangan dan interview, data sekunder berupa literatur-literatur. Kemudian metode analisis data, data yang ditemukan, kemudian dikembangkan. Dari proses ini dibangun pendekatan teori dari lapangan, yaitu ekologi. Hasil analisa diolah hingga muncul perancangan resort yang lebih baik dan tertata di Kabupaten Wonosobo. Desain dengan penerapan ekologi adalah penggunaan energi seminimal mungkin yang ramah terhadap lingkungan, penerapannya yaitu pada organisasi masa bangunan, vegetasi, sistem penghawaan, pemilihan material, sistem utilitas.

**Kata Kunci:** Ekologi, Resort, Kabupaten Wonosobo

## ABSTRACT

Wonosobo Regency is in the province of Central Java. The northern part is the Dieng Plateau with an altitude of  $\pm 1500$  meters above sea level, which is a tourist area and a vegetable producer. Areas with irregular housing, many farms and inns that do not pay attention to environmental sustainability, make this area need greening and green buildings to repair and preserve the Dieng area. Based on the 2011-2031 RTRW regarding policies and strategies for regional spatial planning, one of which is the development of sustainable tourism, so that ecology is the right concept for resort design in accordance with the current circumstances and conditions of Dieng; and it is hoped that it can meet the needs of infrastructure, can help conserve the highland area by utilizing natural energy resources as much as possible and minimizing the adverse impacts caused by the establishment of buildings. The method used is the method of data collection. Primary data is in the form of direct data from field studies and interviews, secondary data is in the form of literature. Data analysis was carried out by developing findings data. From this process, a theoretical approach was developed from the field, namely ecology. The results of the analysis are processed so that a better and more organized resort design appears in Wonosobo Regency. Design with the application of ecology is the use of minimal energy that is friendly to the environment, and its application is in the organization of the building mass, vegetation, ventilation systems, material selection, and utility systems.

**Keywords:** Ecology, Resort, Wonosobo Regency

## Daftar Pustaka

- Frick Heinz dan Tri Hesti Mulyani. 2006. *Arsitektur Ekologis*. Yogyakarta : Kanisius.
- Dinas Pariwisata Kabupaten Wonosobo. 2018. *Data Kunjungan Wisata Kabupaten Wonosobo*. Wonosobo : Dinas Pariwisata Kabupaten Wonosobo.
- Marlina, Endy. 2008. *Panduan Perancangan Bangunan Komersial*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Pendit, Nyoman S.1999. *Ilmu Pariwisata*. Jakarta : Akademi Pariwisata Trisakti.
- Tisnawati & Ratriningsih , Pengembangan Konsep Pariwisata Sungai Berbasis Masyarakat Studi Kasus: Kawasan Bantaran Sungai Gadjah Wong Yogyakarta, 2017
- <http://www.diengindonesia.com/>. Oktober 2018
- <http://www.pengertianmenurutparaahli.net/pengertian-resort/>. Oktober 2018.
- <http://www.wonosobokab.go.id/>. Oktober 2018
- <http://www.archdaily.com/797839/soori-bali-sdda-architects>. November 2018.
- <http://www.archdaily.com/342862/kc-grande-resort-spa-hillside-foundry-ofspace>. November 2018.
- <http://id.climate-data.org/Dieng/Jawa-Tengah/Indonesia/>. Desember 2018.
- <http://www.dekoruma.com/>. Januari 2019