

# PERANCANGAN BEACH RESORT DI PANTAI SARANGAN GUNUNGKIDUL DIY DENGAN PENDEKATAN BIOKLIMATIK

Ramanda Aditya Pangestu<sup>[1]</sup> Dr. Andie Arief Wicaksiono<sup>[2]</sup>

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

e-mail: <sup>[1]</sup>[ramandaadityapangestu@gmail.com](mailto:ramandaadityapangestu@gmail.com), <sup>[2]</sup>[andiewicaksono@gmail.com](mailto:andiewicaksono@gmail.com)

## ABSTRAK

Pantai Sarangan adalah salah satu pantai yang terletak di Kab.GunungKidul, memiliki memiliki potensi view dan spot sunset yang sangat baik. Memiliki potensi fasilitas rekreasi yang cukup banyak, namun pantai sarangan masih belum banyak diketahui oleh banyak wisatawan local maupun mancanegara, oleh karena itu untuk meningkatkan minat wisatawan maka dipilihlah pantai sarangan sebagai lokasi Perancangan Beach Resort ini. Dari hasil data rata rata menginap yang ada di Kab.GunungKidul wisatawan memiliki rata-rata tidak sampai 2 malam, sehingga Ibu Badingah selaku Bupati Kab.GunungKidul membuka peluang untuk investor asing membangun fasilitas menginap di Kab.GunungKidul untuk meningkatkan rata-rata menginap dari wisatawan yang mengunjungi Kab.GunungKidul, dan direkomendasikan pembangunan resort karena struktur tanah yang didominasi oleh batuan karst. Dalam pengumpulan data pada perancangan beach resort ini menggunakan metode kualitatif dengan melalui observasi, wawancara, dan studi literature. Arsitektur Bioklimatik digunakan dalam perancangan beach resort untuk menciptakan bangunan yang hemat energy dan juga untuk menyelesaikan permasalahan iklim yang ada di pantai sarangan yang memiliki curah hujan yang tinggi. Dengan menerapkan prinsip prinsip seperti orientasi bangunan, pemanfaatan energy alam, pembayang pasif, desain dinding untuk meningkatkan kenyamanan termal didalam bangunan. Kesimpulan dari proses pengumpulan data dan analisis yaitu sebagai acuan yang dapat digunakan dalam perancangan beach resort di pantai sarangan untuk menciptakan bangunan yang hemat energy dan juga dapat meningkatkan minat wisatawan untuk mengunjungi pantai sarangan.

Kata kunci: Arsitektur Bioklimatik, Beach Resort, Hemat Energy

# **DESIGN OF BEACH RESORT AT SARANGAN GUNUNGKIDUL BEACH, DIY WITH A BIOCLIMATIC APPROACH**

## **ABSTRACT**

Sarangan Beach is one of the beaches located in Gunung Kidul Regency, with excellent potential views and sunset spots. It has the potential for quite many recreational facilities, but Sarangan Beach is still not widely known by many local and foreign tourists, therefore to increase tourist interest, Sarangan Beach was chosen as the location for this Beach Resort Design. From the results of the data on the average stay in Gunung Kidul Regency, tourists have an average of fewer than two nights, so Mrs. Badingah as the Regent of Gunung Kidul Regency opens opportunities for foreign investors to build lodging facilities in Gunung Kidul Regency to increase the average stay of tourists. Who visited Kab.GunungKidul, and recommended the construction of a resort because karst rocks dominate the soil structure. In collecting data on the design of this beach resort using qualitative methods through observation, interviews, and literature studies. Bioclimatic architecture is used in the design of beach resorts to create energy-efficient buildings and solve climate problems on Sarangan Beach, which has high rainfall. By applying principles such as building orientation, utilization of natural energy, passive shading, wall design to increase thermal comfort in the building. The conclusion of the data collection and analysis process is a reference that can be used to design a beach resort on Sarangan Beach to create energy-efficient buildings and increase the interest of tourists to visit Sarangan Beach.

**Keywords:** Bioclimatic Architecture, Beach Resort, Energy Saving

## Daftar Pustaka

- Hardani, H. W. (Ed.). (2002). ERNST NEUFERT Data Arsitek jilid 2. Jakarta: Erlangga.
- Jarwa Prasetya Sih Handoko, I. I. (2019). PRINSIP DESAIN ARSITEKTUR BIOKLIMATIK PADA IKLIM TROPIS. Home > Vol 6, No 2 (2019) >, 6. Retrieved 2020, from <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/lb/article/view/34791>
- Lawson, Fred R. 1995. hotels and Resort: Planing, Design, and Refurbishment. Oxford: Architectural Press in imprint Elsevier
- Neufert, E. a. (1939). neufert Architects' Data Third Edition (3 ed.). (N. W. Bousmaha Baiche, Ed.) Blackwell Science.