

# PERANCANGAN GREEN RESORT DI PANTAI JUNGWOK, GUNUNGKIDUL, YOGYAKARTA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR HIJAU

Alrizki Kharisma  
Mahasiswa Program Studi Arsitektur Universitas Islam Indonesia  
Email : [15512183@students.uii.ac.id](mailto:15512183@students.uii.ac.id)

## ABSTRAK

Pantai Jungwok merupakan salah satu pantai yang terletak di kabupaten Gunungkidul, dan merupakan kawasan yang terkenal akan potensi alam yang indah. Lokasinya yang jauh dan minimnya akomodasi penginapan untuk wisatawan menjadi acuan dibangun adanya resort di lokasi tersebut. Konsep pendekatan rancangan resort yaitu Arsitektur Hijau dimana konsep tersebut dipilih berdasarkan permasalahan pada site. Penekanan yang dilakukan yaitu konsep bangunan hemat air dan menghormati keadaan tapak serta memanfaatkan potensi alam sekitar.

Konsep Perancangan resort diimplementasikan dengan mengangkat bangunan dan diselesaikan dengan struktur panggung, pemilihan bentuk atap yang dapat mempermudah menampung air hujan. Pengujian desain dilakukan dengan melakukan tolak ukur terhadap kajian arsitektur hijau, serta simulasi gambar tiga dimensi BIM.

Hasil Rancangan berupa desain bangunan yang menampilkan ciri bangunan tropis sebagai penyelesaian konsep Arsitektur Hijau, dimana bangunan memiliki bentukan atap yang tinggi sebagai aspek penghawaan dan respon curah hujan serta penggunaan struktur panggung sebagai respon terhadap kondisi tapak.

*Kata Kunci : Arsitektur Hijau, Bangunan Hemat Air, Resort.*

## ABSTRACT

*Jungwok Beach is one of famous beach near Located in south coast Gunungkidul regency, known for it's beautiful nature. The location is far away from the city and lack of stay accomodations for tourist made a fact that this location needs a resort. The design approach of the building is Green Architecture, based on site issues the concept is how to make the building respect the site and the efficiency of water usage.*

*The Concept implemented by raising level of the building and stage structure, the roof models designed to make the rainwater can be catch easily. The evaluation methods done by comparing to Geen Architecture rating tools and three dimension simulation from Building Information Modelling.*

*The Result is the building shows the form of tropical building as Green Architecture concept, the building had a high shaped roof for thermal and rainwater consideration and stage structure to minimize the land structure.*

*Keywords : Green Architecture, Water Efficiency Building, Resort.*