



HOTEL RESORT DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI DI KABUPATEN MALANG

Hotel *Resort* dengan Pendekatan Arsitektur Ekologi di Kabupaten Malang dihadirkan untuk menunjang fasilitas pariwisata di Kabupaten Malang khususnya wisata Pantai Ungapan. Dalam perencanaan ini perlu adanya pengelolaan yang dapat menyeimbangkan potensi dan tidak menyebabkan kerusakan lingkungan yang lebih parah.

FAKTA



Kab. Malang memiliki banyak potensi alam yang melimpah



Terdapat ruang Luar yang dapat dinikmati dan mendukung aktivitas wisata



Permasalahan *Carbon-footprint* pada Hotel *Resort* khususnya di Indonesia perlu diperhatikan dalam perencanaan berkelanjutan.



Banyaknya jumlah pengunjung tidak diikuti oleh penyediaan sarana akomodasi penginapan wisata yang memadai.

GOALS

Merancang fasilitas yang mampu merespon :



Merancang hotel resort dengan pendekatan arsitektur ekologi untuk meminimalkan dampak negatif ke alam dengan memanfaatkan potensi lingkungan sekitar.



Menciptakan *ruang jual beli* pada hotel *resort* yang aman dan nyaman bagi para wisatawan **based on eco-tourism**.



PENERAPAN METODE & TRANSFORMASI BENTUK

Pemanfaatan Lingkungan Tepi Pantai dan Tepi Sungai sehingga bentuk mula yang digunakan adalah **"OMBAK AIR"**

Metode : **METAFORA TANGIBLE**



1. (Ombak)



2. Penyesuaian GSB dan Bentuk Lahan



3. Penambahan bukaan pada tengah bangunan sebagai sumber udara



4. Penambahan atap greenroof dan perisai untuk terhindar dari paparan matahari

Bentuk Awal

SEQUENCE



JUNGLE CAFE & PLAYGROUND



INFINITY POOL



GREENROOF CAFE



LAPANGAN OLAHRAHA

TEMA PERANCANGAN

Eco-living close to nature:

Hidup Ramah Lingkungan yang dekat dengan Alam

PENERAPAN PENDEKATAN

1 Pemanfaatan Iklim



bukaan dan view pantai & sungai



GreenRoof dan GreenWall



Penambahan Solar Panel



Penambahan Kincir Air & Angin

2 Pemanfaatan Lingkungan

- A. Hutan** **B. Sungai**
- C. Orientasi Bangunan**

3 Penggunaan Material Lokal & Alami

KAYU

GENTENG



GREEN ROOFTOP



GRANITE TILE

4 Konservasi Sumber Air, Energi & Limbah

- A. Bak Penampungan Hujan**
- B. Sumber Resapan**
- C. Penyaringan Black & Grey Water**
- D. Rumah Kompos**

