

## PERANCANGAN RESORT DAN COTTAGE DENGAN PENDEKATAN ECO-VILLAGE DAN ARSITEKTUR TROPIS DI KAWASAN PANTAI PELABUHAN RATU SUKABUMI JAWA BARAT

**Alya Lanniswa Ramdhani**  
Program Studi Arsitektur, Universitas Mercu Buana

Arsitektur Eco-Village merupakan istilah yang mulai muncul dengan menggambarkan suatu desa yang secara aktif meregenerasi lingkungan sosial dan alamnya dengan memastikan masyarakatnya andil dalam proses tersebut. Eco-village berusaha untuk menggunakan energi, lahan, dan material secukupnya. Semua itu dilakukan dengan nilai kebersamaan dan kerjasama antar warganya.

Arsitektur tropis menurut Lippsmeier 1980 yaitu, arsitektur yang berorientasi pada kondisi iklim serta cuaca pada suatu wilayah. Penerapan Arsitektur Tropis yang diterapkan berpengaruh terhadap kelembaban dan suhu yang sangat tinggi terhadap kenyamanan manusia dalam menggunakan ruang. Penerapan yang di terapkan yaitu seperti orientasi Bangunan, Pemilihan material, Sirkulasi Udara sistem cross ventilation, banyaknya bukaan seperti jendela sebagai fasilitas masuknya sinar matahari, menggunakan secondary skin sebagai pelindung dari radiasi sinar matahari dan hujan lebat.



- LEGEND :**
1. Drop off Resort
  2. IN Basement Car
  3. Drop off Function Hall
  4. Loading Dock
  5. Bus Parking
  6. Out Basement Car
  7. IN OUT Basement Motor
  8. Security Post
  9. Main Building Resort
  10. Function Hall
  11. Cafe & Bar
  12. Paviliun
  13. Cottage
  14. Pool
  15. Kids Park
  16. View Deck Beach
  17. Garden Party
  18. Boat Deck

**Site Profil**

Lokasi : Pelabuhan ratu, Sukabumi, Jawa Barat  
 Luas : 18.000m2  
 Jumlah Lantai : 5

**Facility :** Resort, Function Hall, Cottage, Resto, Cafe & Bar, Pool, Spa & Gym, Garden Party, Paviliun, etc.

**Massing**

**CONCEPTUAL**

**Tropis**

Penerapan bangunan yang berpengaruh terhadap kelembaban dan suhu yang sangat tinggi terhadap kenyamanan manusia dalam menggunakan ruang.

**Eco-Village**

Pembangunan berwawasan lingkungan, dimana memanfaatkan potensi alam semaksimal mungkin, mencakup keselarasan antara manusia dan lingkungan alamnya.

