

Latar Belakang

Lahan bekas tambang di Indragiri Hulu mengalami kerusakan lingkungan akibat penambangan, sehingga perlu direklamasi secara berkelanjutan. Pengembangan eco-resort dengan pendekatan arsitektur ramah lingkungan dan regeneratif menjadi solusi potensial untuk memulihkan ekosistem sekaligus mendorong pariwisata dan ekonomi lokal.



zonasi



Alamat
Jl. Lintas Sumatra, Kelesa, Kec. Seberida, Kabupaten Indragiri Hulu, Riau

Koordinat
0°40'06"S 102°26'05"E

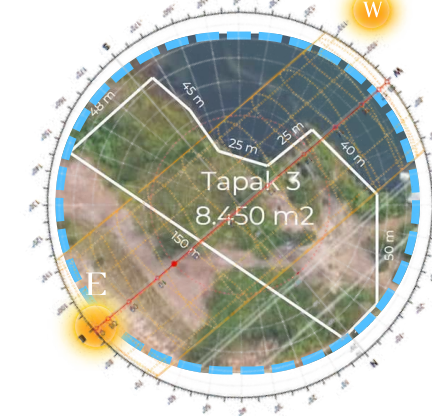
Luas Site
8.450 m²

Batasan Site
Utara : Danau kembar sisi Hilir
Selatan : Kebun Sawit
Barat : Danau kembar sisi hulu
Timur : Hutan

KDB
50%

KLB
1,3

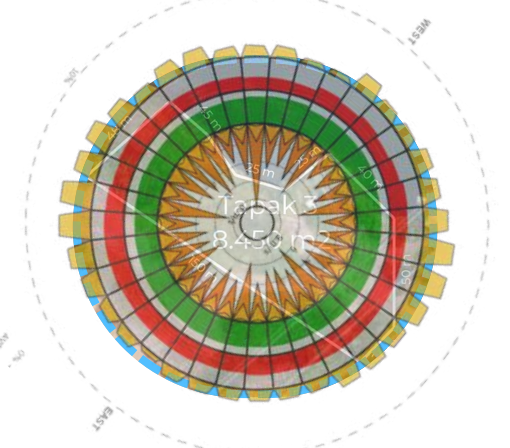
Orientasi Matahari



Analisis
Sisi lebar tapak yang menghadap arah timur dan barat

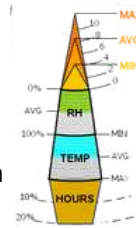
- Respon**
- Menghindari bukaan pada sisi barat
 - memberikan overhang lebih untuk membentuk pembayangan yang lebih lebar
 - menambahkan vegetasi sebagai penghalang

Angin

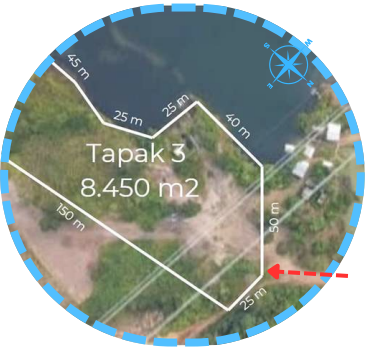


Analisis Angin
sisi barat daya, tenggara serta utara dengan intensitas angin tertinggi

- Respon Angin**
- Membuat bukaan lebih pada sisi barat daya, tenggara serta utara

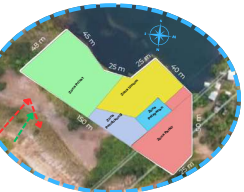


Aksesibilitas



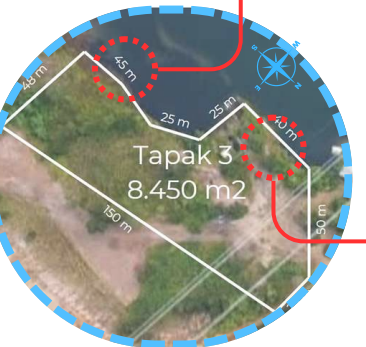
Analisis
aksesibilitas hanya dari 1 sisi yakni sisi utara

Respon

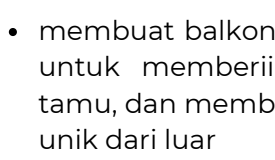
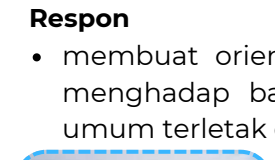


- dikarenakan aksesibilitas hanya bisa lewat satu sisi (utara), maka lahan parkir diletakkan pada sisi utara

Visibilitas



Analisis
view mengarah ke danau merupakan yang terbaik



Rumah Adat Suku Melayu



Rumah Adat Suku Talang Mamak (Proto Melayu)

Arsitektur Neo vernakular

Arsitektur neo vernakular adalah pendekatan desain arsitektur yang menggabungkan elemen-elemen tradisional dari arsitektur lokal (vernakular) dengan teknik dan material modern.

Penerapan

Mengambil inspirasi dari bentuk rumah adat melayu yang berbentuk rumah panggung, memiliki makna simbolis, yaitu sebagai perlindungan dari gangguan binatang buas dan banjir, serta sebagai simbol status sosial.

Arsitektur Ekologis

sebuah Konsep yang bertujuan untuk menciptakan ruang yang tidak hanya memenuhi kebutuhan manusia tetapi juga menjaga dan melestarikan ekosistem.

Penerapan

- Jendela Besar dan Skylight: Menggunakan jendela besar dan skylight untuk memaksimalkan pencahayaan alami, mengurangi kebutuhan akan pencahayaan buatan.
- Orientasi Bangunan: Merancang bangunan dengan orientasi yang tepat untuk memanfaatkan sinar matahari, mengurangi penggunaan energi untuk pemanasan dan pendinginan.

