PERENCANAAN PENGEMBANGAN WATER PARK DENGAN PENDEKATAN EKOLOGI DI DANAU SINGKARAK

Rahmat Hidayatullah[1)], Nengah Tela[2)], Desy Aryanti[3)]
Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Bung Hatta

Email: Ramathidayatullahd4@gmail.com, Nengahtela@bunghatta.ac.id, Desy73aryanti@bunghatta.ac.id

PENDAHULUAN

Wisata Danau Singkarak merupakan destinasi wisata yang termasuk dalam strategi pengembangan daya tarik wisata dan pemberdayaan masyarakat disikitar 15 danau konferensi nasional danau indosia (KNDI) yang dideklarasikan di bali pada 13 agustus 2009. Terdapat beberapa Danau Di Indonesia salasatunya Danau Singkarak yang termasuk dalam konferensi ini yang di prioritaskan dalam pengelolaan dan pengembangan wisata sekitar danau, Adapun danau berkelanjutan, tindak lajut dari kesepakatan mentri dalam pengelolaan danau berkelanjutan, prinsip ekositem dan daya dukung lingkungan melalui :

- Pengelolaan Ekosistem Danau, dengan melakukan upaya pengendalian pencemaran air, konservasi keanekaragaman hayati, pengaturan dan pengawasan kegiatan budidaya pada perairan, pengaturan dan penertiban tata guna lahan, pengaturan perijinan sertifikasi lahan bangunan, pengendalian tata ruang Daerah Tangkapan Air (DTA) dan pengendalian erosi.
- Pengembangan kapasitas, kelembagaan dan koordinasi dalam rangka sinkronisasi dan sinergisitas berbagai program/ kegiatan yang berkaitan dengan pengelolaan ekosistem danau
- Peningkatan peran masyarakat, melalui pembinaan dan penyuluhan kepada masyarakat sekitar danau untuk menjaga kelestariannya

Lokasi site yang berada di Darmaga Singkarak yang letaknya di persimpangan Jl. Tanah Lapang Singkarak dan Jl. DR. Hamka, Kecamatan X Koto Singkarak merupakan tempat wisata yang masih perlu dikembang karena kondisi saat ini terdapat pontensi-potensi yang ada belum dimanfaatkan secara optimal serta tidak adanya fasilitas yang menunjang kebutuhan wisatawan seperti wahana rekreasi yang bernilai edukasi. serta penataan sirkulasi manusia, kendaraan dan bangunan yang tidak tertata dengan baik hal ini menajadi salah satu faktor penting dalam perencanaan penunjang kebutuhan wisatawan.

METODE

1. Jenis dan Pendekatan Penelitian
   Pendekatan Penelitian yang digunakan adalah jenis penelitian kepustakaan/literatur berupa kajian terhadap topik bahasan yaitu arsitektur water park, museum akuarium, dan ekologi serta teori-teori tentang penemuan-penemuan terbaru terkait dengan ruang-ruang dalam arsitektur sisinable
2. Sumber Data
   Sumber data kepustakaan adalah semua buku yang relevan dengan tema dan permasalahan.

   Sumber data penelitian terbagi 2
   a. Sumber primer
      semua bahan tertulis yang berasal langsung/asli dari sumber pertama yang membahas masalah yang dikaji.
   b. Sumber sekunder
      semua bahan tertulis yang berasal tidak langsung /asli dari sumber pertama yang membahas masalah yang dikaji.

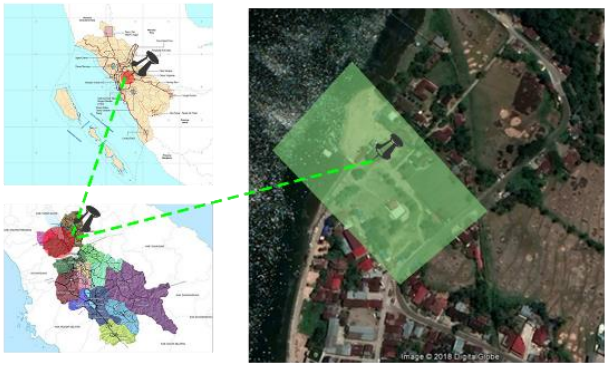
3. Fokus Penelitian
   Fokus penelitian membahas bagaimana penerapan arsitektur water park di hubungkan dengan arsitektur museum akuarium dengan penerapan konsep ekologi dalam rancangan yang bersifat educasi di tuangkan kedalam desain.

4. Teknik pengumpulan data
   Jenis teknik pengumpulan data, yaitu dengan studi literatur, Proses dilakukan dengan memanfaatkan teknologi informasi yang berkembang saat ini. Kemudian studi dokumentasi dan studi komparasi yaitu teknik pengumpulan data dilakukan dengan proses pengamatan secara langsung/survey lokasi dan melakukan wawancara.

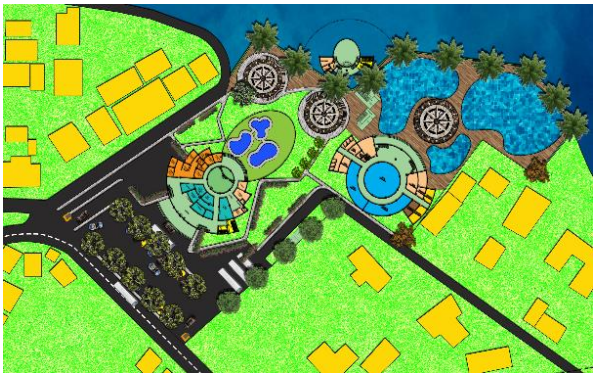
HASIL DAN PEMBAHASAN

Kecamatan XI Kotoh Tangah, Kabupaten solok merupakan kawasan pariwisata dengan mata pencarian penduduk sebagian nelayan, bertani dan berdagang, Luas site yang akan direncanakan 17800 m2 Nagari Bukit

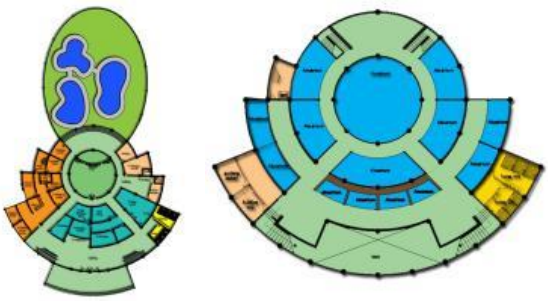
Site sesuai dengan katagori kawasan wisata dan perkembangan Rencana Tatah Ruang Wilayah Kotah (RTRW). Kabupaten solok untuk menciptakan wisata yang mendukung secara fasilitas dan mampu menampung kuantintas atau jumlah wisatawan yang datang.



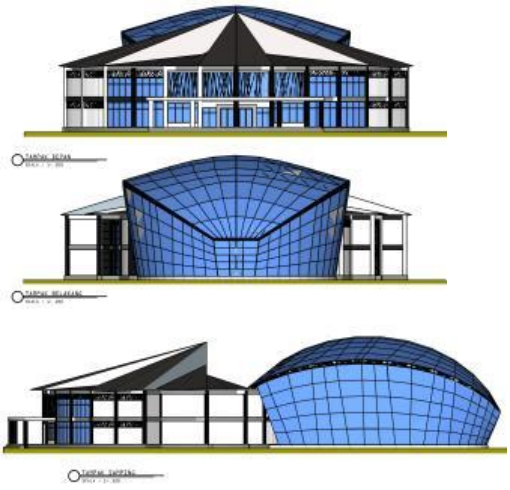
Gambar 1. Lokasi Site



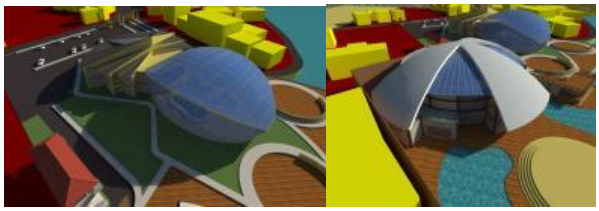
Gambar 2. Site Plan Perancangan

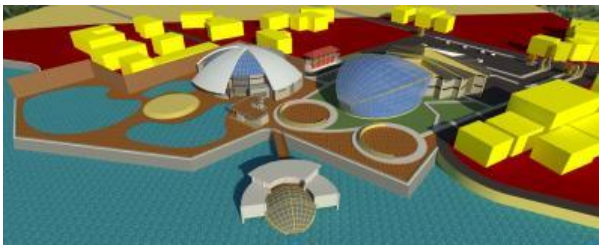


Gambar 3. Denah Ruang Pembinaan



Gambar 4. Tampak Museum Akuarium





Gambar 5. Eksterior Kawasan

Kesimpulan

Dengan di buatnya perencanaan pengembangan Water Park Dengan Pendekatan Ekologi Di Danau Singkarak merupakan sebuah jawaban dari salah satu cara untuk memanfaatkan potensi wisata secara maksimal dan meningkatkan perekonomian masyarakat setempat, serta menjaga ekosistem atau lingkungan danau singkarak agar tetap stabil, menjadikan wisata yang besifat edukasi serta untuk dapat menimbulkan kesadaran masyarakat untuk tetap menjaga lingkungan dimanapun dan agar .dapat menunjang segalah kebutuhan wisatan dalam beriwisata.

DAFTAR PUSTAKA

Jurnal

Sutrisno, Iwan; Seaworld Indonesia di Semarang, Universitas KhatolikSoegijapranata, Semarang, 1997.

Anggeni, rikardus Grace Kriss; Akuarium Laut Di Yogyakarta, Universitas Atma
Jaya, Yogyakarta, 2010.

Oktaria, R.Yhudis Armi; Oceanarium Di kawasan Pantai Marina Semarang, Universitas Diponegoro, Semarang, 2005.

Buku

Heinz Frick, Tri Hesti Mulyani."*Arsitektur ekologi seri 2"*.(soft cover)" Yogyakarta, Penerbit Kanisius,

Neufert emest. (2006*). "data arsitek jilid 1 dan 2"* jakarta erlangga.

Skripsi/Tesis/Disertasi

Nengah Tela, Duddy Fajriansya, Viky Dwinanputra "Perancangan Pusat Ekowisata Laut Dikampus 1 Universitas Bung Hatta", *sktipsi* program studi arsitektur, universitas bunghatta padang.