



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PUSAT SAINS DAN TEKNOLOGI BAHARI DI LAMPUUK, ACEH BESAR

ABSTRACT

PUSAT SAINS DAN TEKNOLOGI BAHARI

Oleh:

Intan Qumaira
1104104010027

Pusat Sains dan Teknologi Bahari merupakan sarana edukasi non formal bagi masyarakat umum, khususnya bagi para pelajar, yang didalamnya terdapat pelajaran dan pemahaman tentang dunia kelautan, baik dari segi sains maupun teknologi yang berkembang. Pusat Sains dan Teknologi Bahari ini menyajikan pengetahuan tentang laut dan ekosistemnya melalui bentuk-bentuk pameran dan peragaan sehingga suasana belajar menjadi lebih inovatif dan interaktif. Selain sebagai sarana edukasi umum, bangunan ini juga menyediakan fasilitas bagi kegiatan-kegiatan pertemuan ilmiah dan fasilitas untuk kegiatan penelitian tentang kelautan.

Lokasi perencanaan Pusat Sains dan Teknologi Bahari ini terletak di kawasan wisata pantai Lampuuk, tepatnya di wilayah pantai Babah Dua, Lampuuk, Aceh Besar. Tujuan dari perencanaan ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan minat masyarakat dalam mempelajari sains dan teknologi khususnya yang berhubungan dengan ilmu kelautan (oseanografi), sehingga masyarakat paham akan potensi yang ada di laut maupun bencana yang mungkin ditimbulkan dari laut.

Proses perencanaan ini diawali dengan pemahaman tentang objek, pendekatan studi literatur dan studi banding tentang objek sejenis, hingga melakukan studi lapangan untuk mengetahui kondisi fisik tapak. Tahapan selanjutnya adalah mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang timbul dalam perencanaan. Selanjutnya, permasalahan tersebut dianalisis serta ditemukan pemecahannya dengan mempertimbangkan kondisi tapak, peraturan setempat, dan ketentuan umum serta ketentuan teknis perencanaan. Hasil pemecahan tersebut dijadikan konsep perencanaan Pusat Sains dan Teknologi Bahari yaitu dengan menggunakan pendekatan Arsitektur Organik.

Hasil laporan berupa suatu konsep perencanaan dan hasil rancangan sebagai pedoman dalam perencanaan Pusat Sains dan Teknologi Bahari.

Kata kunci: sarana edukasi, kelautan, sains dan teknologi, Lampuuk, Arsitektur Organik