

REKONSTRUKSI KAMPUNG NELAYAN TELAGA SUKA KECAMATAN PANAI TENGAH DENGAN PENDEKATAN DESAIN ARSITEKTUR APUNG

Fikry Aditya¹⁾, Hendrino²⁾, Ariyati³⁾

Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Bung Hatta

Email: fikryaditya49@gmail.com, hendrino@bunghatta.ac.id, ariyati@bunghatta.ac.id

PENDAHULUAN

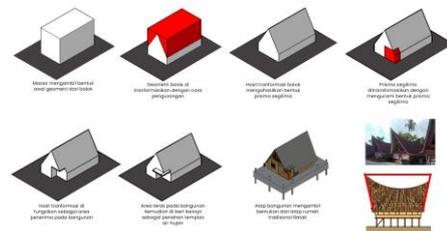
Kabupaten Labuhanbatu merupakan salah satu kabupaten yang berada di Provinsi Sumatera Utara. Kabupaten Labuhanbatu sendiri terdiri dari 9 kecamatan yang memiliki topografi yang beragam dari dataran tinggi sampai dataran rendah. Ada 2 kecamatan yang di Kabupaten Labuhanbatu ini terletak di dataran rendah yaitu Kecamatan Panai Tengah dan Panai Hilir. Kedua kecamatan ini terletak di pesisir pantai Selat Malaka. Untuk Kecamatan Panai Tengah kawasan kecamatan terletak diantara dua muara sungai yaitu Sungai Barumun dan Sungai Bilah. Dengan letaknya kecamatan ini yang berada dekat dengan Selat Malaka pasang air laut sering menjadi masalah di dua kecamatan Pesisir ini. Dengan permasalahan air pasang yang menjadi masalah utama di Kampung Nelayan Telaga Suka ini ada beberapa masyarakat kampung ini memilih untuk pindah dan membuat rumah yang jauh dari pinggir sungai. Apabila permasalahan banjir pasang ini terus-terusan tidak ditangani tentunya akan akan lebih banyak masyarakat Kampung Nelayan Telaga Suka akan meninggalkan kampung ini.

METODE

Pendekatan dan penulisan data yang dipakai dalam penelitian ini memakai metode pendekatan kualitatif. Pendekatan kualitatif yang dipakai dalam penelitian ini menunjukkan fakta dan data yang ada di Kampung Nelayan Telaga Suka. Subjek penelitian atau responden dalam penelitian ini diambil secara random dari beberapa masyarakat yang berprofesi sebagai nelayan dan juga masyarakat biasa atau masyarakat yang bukan berkerja sebagai nelayan. Sumber data yang dipakai dalam penelitian ini mengambil dua sumber data yaitu data primer yang didapatkan dari Survei langsung kelapangan, wawancara, pengamatan dan kuisioner. Untuk data sekunder didapatkan dari studi literatur seperti media masaa, jurnal, penelitian pihak lain, buku dan sebagainya.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Lokasi penelitian berada di Desa Telaga Suka, Kecamatan Panai Tengah, Kabupaten Labuhanbatu, Provinsi Sumatera Utara. Rekonstruksi Kampung Nelayan Suka ini berfokus penanganan masalah banjir rob yang sering terjadi di Kampung ini. Diketahui Kampung Nelayan ini sudah lama ada berdiri sejak zaman kerajaan Panai berdiri di Kecamatan Panai Tengah ini. Pada saat ini banyak masyarakat kampung ini bergantung pada hasil sungai Barumun ini. Konsep yang dipakai dalam rekonstruksi Kampung Nelayan Telaga Suka ini memakai konsep apung dan rumah panggung. Sedangkan massa bangunan mengambil bentuk dari rumah adat Batak Bolon dan rumah adat Melayu Labuhanbatu. Struktur apung yang dipakai dalam rekonstruksi ini memakai material *B-Foam* yang terbuat dari *sterofoam*. Material utama yang dipakai dalam bangunan apung dan panggung ini memakai material kayu. Struktur yang dipakai dalam perencanaan rumah apung ini memakai struktur *frame*.

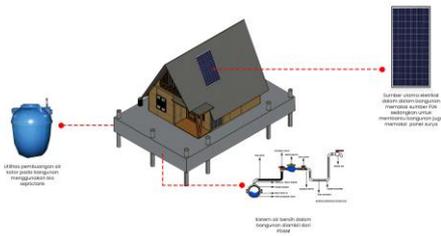


Gambar 1. Konsep Massa Bagunan



Gambar 2. Konsep Struktur

KONSEP UTILITAS



Gambar 3. Konsep Utilitas



Gambar 4. Siteplan

Sistem pembuangan air kotor pada bangunan memakai bioseptictank yang berada di dibawah bangunan apung. Sedangkan untun system pembuangan air bersih pada bangunan diambil dari sumur tadah hujan atau *Water Harvesting* dan pipa saluran PDAM. *Siteplan* pada kawasan Kampung Nelayan Telaga Suka memiliki 3 *entrence* yang terletak pada sisi utara, timur, dan selatan *site*. Konsep sirkulasi yang dipakai dalam desain rekonstruksi ini mengambil bentuk *pattern* gelombang air dan dahan kayu/pohon.



Gambar 5. Perspektif

KESIMPULAN DAN SARAN

Rekonstruksi Kampung Nelayan Telaga Suka adalah salah satu bentuk upaya penangan banjir rob yang sering terjadi di kawasan kampung dari segi arsitektural, perumahan masyarakat kampung didesain ramah banjir rob. Untuk saat ini rumah apung dan rumah panggung dapat dinilai rumah yang ramah dan tanggap untuk permasalahan banjir yang tiap bulan menggenangi kawasan Kampung Nelayan Telaga Suka.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Shadily, Hasan (1980). *Enseklopedia Indonesia*. Jakarta: Ichtiar Baru Van Hoeve Hal 123-124

Jurnal

Muchsin, Fachruddin, dkk. 2011. *Penginapan Terapun Waduk Batujai sebagai fasilitas penunjang kegiatan wisata di pulau lombok*. *Arsitektur student journal*. 13. Jma.

Buku

B.N. Marbun, 1996, *Kamus Politik*, Pustaka Sinar Harapan, Jakarta, hal.469.

Skripsi/ Tesis/ Disertasi:

Albusyra Fuadi, Yaddi Sumitra, Ariyati Ariyati, Muhammad Arif (2018). *Perancangan Kampung Nelayan Sungai Pisang Sebagai Desa Wisata di Kecamatan Bungus Teluk Kabung*

Elfida Agus, Desy Ariyanti, Ryan Tri Putra (2019). *Penataan Kembali Kawasan Permukiman Kumuh, Kelurahan Kampung Jua, Kecamatan Lubuk Begalung*

Hendrino Hendrino, Red Savitra, Fahri Amin (2019). *Perancangan Bung Hatta Student Center*.

Nasril Sikumbang, Hasan Basri, Artul Mahendra (2016). *Perencanaan kampung Nelayan Pasie Nan Tigo Dengan Pendekatan Empowerment*