

BAB V

KESIMPULAN KONSEP PERANCANGAN

Sentra Industri Perikanan Gorontalo sebagai wadah untuk kegiatan yang bergerak pada sektor industri pengolahan produk perikanan dalam skala besar di Provinsi Gorontalo, yang dapat menampung kegiatan pengolahan hasil perikanan, seperti: Industri Pengalengan, Industri Pengaraman/Pengeringan, Industri Pengasapan, Industri Pembekuan, Industri Pemindangan, yang dapat mendukung dalam peningkatan perekonomian masyarakat dan daerah pada sektor perikanan.

Dalam perencanaan Sentra Industri Perikanan Gorontalo ini menggunakan konsep perancangan dengan pendekatan tema Arsitektur High – tech. Karena jika ditinjau dari perancangan bangunan perindustrian, pendekatan Arsitektur High-tech pada perancangan ini dinilai sesuai dengan karakter dan prinsip perancangan bangunan industri (pabrik). Hal ini diaplikasikan pada desain perancangan sebagai solusinya, karena dalam High-tech menuntut inovasi-inovasi yang modern, dan juga sebagai kemudahan proses produksi dan pelayanan dengan menerapkan prinsip Arsitektur High-tech untuk memaksimalkan aktivitas/kegiatan dalam pabrik yang modern, sehingga semua kebutuhan pengguna dan karyawan lebih efisien, ketepatan, kecepatan waktu, dengan dukungan sistem yang otomatis. Dengan memperhatikan beberapa konsep perancangan arsitektur, yakni:

perancangan bangunan Sentra Industri Perikanan Gorontalo mengambil lokasi di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara, dimana lokasi tapak perancangan sesuai dengan arahan peraturan daerah RTRW (2011-2031) serta pengembangan daerah kawasan pengolahan produk hasil laut (Minapolitan) di Provinsi Gorontalo.

Penerapan Konsep dan Pendekatan pada Perancangan yaitu konsep perancangan bangunan Sentra Industri Perikanan Gorontalo dilakukan dengan pendekatan Arsitektur High-tech pada bangunan, penerapan konsep dilakukan dengan menerapkan prinsip-prinsip Arsitektur High-tech, seperti :

- Dominasi material logam ataupun material baru dan modern
- Pengadopsian istilah smart building, dengan penggunaan teknologi
- Arsitektur high tech tidak akan lepas dari kesan futuristik, yang berkarakter
- Konsep bangunan berfisi kedepan nilai estetika yang mencerminkan era industrialisasi
- Penggunaan bahan prefabrication dan bahan-bahan baru lainnya
- Bentuk yang tidak konvensional.

DAFTAR PUSTAKA

- adoc.tips. "roadmap-pengembangan-industri-pengolahan-hasil-laut",
<<https://adoc.tips/roadmap-pengembangan-industri-pengolahan-hasil-laut.html>> (Diakses, 15 Agustus 2020)
- ANTARA, (2018). *COPYRIGHT ©. gorontalo-utara-potensial-bangun-pabrik-pengolahan-ikan.*
- ASKI, PT Angka Wijaya Kusuma, (2008), :*Bangunan Industri*
- A.W. Efendi.blogspot.co.id, (2012), : *Konstruksi Pelabuhan*
- BPS Kabupaten Gorontalo Utara, (2016), : *Luas Wilayah dan Jumlah Desa*
- BPS Provinsi Gorontalo, (2016), : *Jumlah Rumah Tangga Perikanan Budidaya Berdasarkan Jenis di Provinsi Gorontalo*
- bps.go.id,"proyeksi-penduduk-kabupaten-kota-tahunan-2010-2020-provinsi gorontalo.",<<https://www.bps.go.id/publication/2015/06/30/fe64ee1290bf52ccb20a744/proyeksi-penduduk-kabupaten-kota-tahunan-2010-2020-provinsi-gorontalo.html>>.(Diakses, 20 September 2019)
- dpmesdmtrans.gorontaloprov.go.id,"bpmptsp/sumber-daya-perikanan-dan-kelautan".< <https://dpmesdmtrans.gorontaloprov.go.id/bpmptsp/sumber-daya-perikanan-dan-kelautan/>> (Diakses, 15 Agustus 2020)
- electric.blogspot.co.id,"instalasilistrikindustri",<[https://electric.blogspot.co.id/instalasi-listrik industri](https://electric.blogspot.co.id/instalasi-listrik-industri) > (Diakses, 30 Juli 2019)
- gresnews.com,"gorontalo-kembangkan-minapolitan-di-tiga kabupaten",<<http://www.gresnews.com/berita/ekonomi/54993-gorontalo-kembangkan-minapolitan-di-tiga-kabupaten/>>
(Diakses 12 Agustus 2020)

Gorontalo Utara. Ketentuan Umum Paragraf 4, Pasal 29. tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Gorontalo Utara 2011-2031.

Gorontalo Utara. Ketentuan Umum Pasal 1. Nomor 43. tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Gorontalo Utara 2011-2031

Hygnstrom *et al.* 1994

Neufert, Ernst, Jilid 2, *Data Arsitek*. Terjemahan 2002

Neufert, Ernst, *Data Arsitek*. Terjemahan 2002:63

Republik Indonesia. 2009. Undang-Undang No 31 Tahun 2004 tentang perikanan yg diubah dalam UU No 45/2009

REIDSteel.2006.: Standar Bangunan Industri

suhana.web.id,"ranking-provinsi-sentra-produksi-perikanan-nasional",09 Februari2017.<<https://suhana.web.id/2017/02/09/ranking-provinsi-sentra-produksi-perikanan-nasional/>>(Diakses, 15 Agustus 2020)

slideshare.net/nikofernando7/pilingbargenew130607235913phpapp02,<<https://www.slideshare.net/nikofernando7/pilingbargenew130607235913phpapp02>> (Diakses, 15 Juni 2019)

slideshare.net,"agus_ibnu_hasan/cindygroup3"<https://www.slideshare.net/agus_ibnu_hasan/cindy-group3> (Diakses, 02 September 2019)

Triatmodjo, (1999), : *Bentuk Struktur Dermaga Deck On Pile*

Wignjosoebroto, 2000.

.