

PENERAPAN ARSITEKTUR EKOLOGI PADA DESAIN BANGUNAN INDUSTRI PERIKANAN DI KABUPATEN PATI

Erik Octavian Bawono^[1] Anggraeni Hermalita^[2]

Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Teknologi Yogyakarta
e-mail: ^[1]*erikbawono@gmail.com*, ^[2]*archiesmile78@gmail.com*

ABSTRAK

Kabupaten Pati merupakan salah satu kota di Jawa Tengah yang memiliki letak strategis. Berada di jalur pantura antara Semarang-Surabaya menjadikan Kabupaten Pati sebagai kota yang efektif dalam sektor perdagangan. Kecamatan Juwana merupakan salah satu wilayah yang memiliki potensi di sektor perikanan yang berada di Pati. Dalam beberapa tahun terakhir kapal-kapal yang berlabuh di pelabuhan Juwana semakin meningkat sehingga produksi ikan yang ada di Juwana semakin membaik. Dengan adanya Perancangan Industri Pengolahan Hasil Perikanan di Kecamatan Juwana Kabupaten Pati dengan konsep wisata industri diharapkan dapat meningkatkan nilai jual produk hasil perikanan di Juwana sehingga dapat meningkatkan ekonomi masyarakat dan juga menjadi salah satu tempat wisata baru yang ada di Kecamatan Juwana.

Konsep Arsitektur Ekologi adalah konsep desain yang memiliki ciri khas yaitu harmonis dengan alam, menjaga ekosistem tapak lingkungan, dan menggunakan teknologi untuk meminimalisasi dampak terhadap lingkungan. Kajian yang digunakan pada pendekatan ini yaitu hubungan dengan alam, meminimalisasi konsumsi energi, pemilihan material, sistem konstruksi, tata ruang, dan manajemen limbah. Dengan pendekatan ini diharapkan bangunan dapat merespon keadaan alam sekitar dan tidak memberi dampak buruk terhadap lingkungan di kawasan sekitar.

Kata kunci: *industri, perikanan, Juwana, ekologi.*

APPLICATION OF ECOLOGICAL ARCHITECTURE IN THE FISHERY INDUSTRY BUILDING DESIGN IN PATI REGENCY

ABSTRACT

Pati Regency is one of the cities in Central Java that has a strategic location. Being on the north coast route between Semarang-Surabaya makes Pati Regency a compelling city in the trade sector. Juwana District is one area that has potential in the fisheries sector in Pati. In the last few years, the number of ships anchored in Juwana port has increased so that the fish production in Juwana is getting better. With the Design of Fishery Products Processing Industry in Juwana District, Pati Regency with the concept of industrial tourism, it is expected to increase the selling value of fishery products in Juwana so that it can improve the community's economy and also become one of the new tourist attractions in Juwana District.

Ecological Architecture is a design concept that has the characteristics of being in harmony with nature, maintaining the ecosystem of the environmental footprint, and using technology to minimize the impact on the environment. The studies used in this approach are the relationship with nature, minimizing energy consumption, material selection, construction systems, spatial planning, and waste management. With this approach, it is hoped that the building can respond to the surrounding natural conditions and not harm the environment in the surrounding area.

Keywords: industry, fisheries, Juwana, ecology.

Daftar Pustaka

<https://www.dictio.id/t/apa-yang-dimaksud-dengan-perikanan/75063>. Diakses 21 Agustus 2020 pukul 02.00 WIB

Riyanto, S., & Mardiansjah, F. H. (2018). Pengembangan Industri Pengolahan Perikanan Dalam Pengembangan Ekonomi Lokal. *UPTD Metrologi Legal Kota Semarang*. Dipetik 1 19, 2021

Mayasari, L. D. (2013). Pengaruh Hasil Tangkapan Ikan Lemuru Terhadap Produksi Pengalengan Ikan PT. Maya Muncar Banyuwangi. *Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Surabaya*. Dipetik November 25, 2020

Saadiah, Z. (2005). Kajian Ekuitas Merek Ikan Kaleng dan Implikasinya Terhadap Bauran (Studi Kasus di Kota Bogor). *IPB*. Dipetik November 25, 2020

Rahayu, K. H., Nugroho, R., & Hardiana, A. (2016). Agrowisata Kopi Di Kledung Kabupaten Temanggung Dengan Pendekatan Arsitektur Ekologi. *Arsitektura*. Dipetik Desember 22, 2020