

REDESAIN PASAR TRADISIONAL KELAPA KOTA CILEGON PROVINSI BANTEN

Dengan Pendekatan Arsitektur Tropis

Muhammad Bayu Panatagama^[1], Endy Marlina^[2]

Program Studi Arsitektur Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Teknologi Yogyakarta);
e-mail: bayupanatagama7@gmail.com, endy.marlina@uty.ac.id

ABSTRAK

Pasar tradisional Kelapa Merupakan salah satu pasar yang berada di Kota Cilegon. Pasar ini memiliki peran penting untuk pertumbuhan ekonomi kota yang mengandalkan sebesar 12,07% untuk usaha perdagangan besar dan eceran, namun terdapat terdapat berbagai permasalahan yang menyebabkan pasar ini menjadi sepi minat pengunjung yang menjadikan pasar ini disebut sebagai pasar setengah hari, seperti adanya banjir, penghawaan yang kurang memadai, parkir yang kurang tertata, dan juga sempitnya sirkulasi pengunjung. Berdasarkan pertimbangan kondisi pasar tersebut, maka diperlukannya mendesain ulang (redesain) terhadap bangunan pasar tersebut. Redesain pasar ini dengan menggunakan arsitektur tropis mengingat pasar ini beradadi kota Cilegon yang memiliki iklim hutan basah tropis. Metode Perancangan pada penelitian ini berasal dari data primer dan jugasekunder. Data - data yang diperoleh melalui teknik pengumpulan data dan juga analisis pengumpulan data. Dari metode tersebut menghasilkan data yang dapat disimpulkan bahwa orientasi bangunan arah timur-barat memaksimalkan siklus orientasi matahari secara maksimal. Pada bangunan di terapkan ventilasi silang agar menciptakan penghawaan yang cukup memadai dan juga diperlukannya perbedaan level ketinggian antara site dengan bangunan untuk merespon banjir tersebut.

Kata kunci: Arsitektur Tropis, Pasar Tradisional, Redesain.

REDESIGNING A TRADITIONAL MARKET OF PASAR KELAPA IN CILEGON BANTEN REGENCY Using Tropical Architecture

Muhammad Bayu Panatagama^[1], Endy Marlina^[2]

Architecture Study Program, Faculty of Science And Tecnology, Universitas Teknologi Yogyakarta
e-mail: bayupanatagama7@gmail.com, endy.marlina@uty.ac.id

ABSTRACT

Pasar Kelapa is one of the traditional markets in Cilegon. This market plays an important role in the city's economic growth, which relies on 12.07% for wholesale and retail trade. However, some problems cause people to rarely visit this market, making this market called the half-day market. Those problems include flooding, inadequate ventilation, unorganized parking, and limited space for visitors. To solve this condition, it is necessary to redesign the market building. This market is redesigned using tropical architecture, considering that this market is located in Cilegon city, where the climate is tropical wet forest, which is where the rainy season in Cilegon covers most of the year. This research uses primary and secondary data. The method will produce data that get the result to conclude that the orientation of the building in the east-west direction maximizes the sun's orientation cycle to the maximum. In the building, cross ventilation is applied in order to create a sufficient amount of lighting and also needs a difference in height levels between the site and the building to respond to the flood.

Keywords: *Redesign, Traditional Market, Tropical Architecture.*