

PENERAPAN EFISIENSI ENERGI DALAM PERANCANGAN PASAR WELERI 1, KABUPATEN KENDAL, JAWA TENGAH

Yonatan Adi Kusuma^[1] Cinthyaningtyas Meytasari^[2]

^{[1],[2]} Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Teknologi Yogyakarta
e-mail: ^[1] yonatan.ak1996@gmail.com, ^[2] c.meytasari@uty.ac.id

ABSTRAK

Efisiensi energi merupakan sebuah ide untuk mengupayakan sumber energi (seperti udara, angin, listrik) se-efisien mungkin. Efisiensi energi tersebut terhadap bangunan dengan penggunaan energi buatan seminimal mungkin dan memanfaatkan energi alami semaksimal mungkin. Redesain Pasar Weleri 1 pasca kebakaran tahun 2019 menjadi penting mengingat fungsi pasar Weleri 1 menjadi simpul kegiatan ekonomi, sosial dan kebudayaan di Kabupaten Kendal. Untuk pembangunan kembali Pasar Weleri 1, Pemerintah Kabupaten Kendal telah menyiapkan dana sebesar 90 miliar. Pasar Weleri 1 sampai saat ini dikenal sebagai pusat jual-beli dan perekonomian masyarakat di Kabupaten Kendal. Kendal merupakan kota kecil di Jawa Tengah, adanya pasar tradisional ini sangat penting dalam hal perekonomian, karena keberadaannya pasar ini sangat dibutuhkan oleh masyarakat sekitar maupun luar daerah. Pasar Weleri 1 adalah pasar yang mempengaruhi tingkat perekonomian di Kabupaten Kendal yang pada tahun 2019 mengalami kebakaran. Pemerintah lalu membuat pasar sementara yaitu Pasar Weleri 2 yang saat ini kelebihan kapasitas, sehingga pemerintah merencanakan akan kembali membangun pasar Weleri 1. Re-desain Pasar Weleri 1 akan meng-akomodasi perkembangan dan pertumbuhan pedagang pasar, serta akan menerapkan energi yang efisien sehingga pasar mampu ber-operasional dengan cost yang rendah, namun tetap dapat memberi kenyamanan bagi pedagang maupun pembeli.

Kata kunci: *Pasar Weleri 1, Kabupaten Kendal, Efisiensi Energi*

IMPLEMENTING ENERGY-EFFICIENT ARCHITECTURE IN DESIGNING WELERI MARKET 1 IN KENDAL REGENCY, CENTRAL JAVA

Yonatan Adi Kusuma^[1] Cinthyaningtyas Meytasari^[2]

^{[1],[2]} Archietcture Study Program, Faculty of Science and Technology, Universitas Teknologi Yogyakarta
e-mail: ^[1]yonatan.ak1996@gmail.com, ^[2]c.meytasari@uty.ac.id

ABSTRACT

Energy efficiency is the idea of using less energy (air, wind, electricity) as efficiently as possible. Energy efficiency can be applied to buildings by minimizing artificial energy and maximizing natural energy. After the fire in 2019, Weleri market 1 needs to be redesigned, considering this market functions as a node for economic, social, and cultural activities in Kendal. To rebuild Weleri market 1, the Kendal Regency Government has prepared funds of 90 billion. Weleri market 1 is a center for buying and selling activities, where people run the economy in Kendal Regency. Kendal is a small city in Central Java, so this traditional market has a very important role in the economy because the people, both those living in and outside the area, need this market. The fire in 2019 at the Weleri market 1 affected the level of the economy in Kendal Regency. The government then created a temporary market, namely Weleri market 2, which is currently at overcapacity. Thus, the government plans to rebuild the Weleri market 1. The redesign of Weleri market 1 aims to accommodate the development and growth of market traders. It is designed by implementing an efficient energy system to build it at a low cost but still provide convenience for traders and buyers.

Keywords: *Weleri market 1, Kendal Regency, Energy Efficiency*