

PERANCANGAN *SHOPPING MALL* DI KABUPATEN WONOGIRI, JAWA TENGAH DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR HIJAU

Tria Tiyastuti^[1] Endy Marlina^[2]

^{[1],[2]} Program Studi Arsitektur Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Teknologi Yogyakarta
^[1]*triatiyastuti@gmail.com*, ^[2]*endy.marlina@uty.ac.id*

ABSTRAK

Sesuai dengan RPJMD 2016-2021 mengenai peningkatan ekonomi daerah maka muncul gagasan untuk merancang shopping mall di Kabupaten Wonogiri. Namun perkembangan teknologi saat ini berdampak pada lingkungan sekitar. Oleh karena itu diperlukan lingkungan yang menerapkan konsep hijau yaitu arsitektur hijau. Pada penerapan konsep tersebut mengedepankan aspek-aspek kenyamanan yang ramah akan lingkungan maupun penggunanya. Penggunaan sun shading dengan material conwood plank sebagai material double facade guna mengurangi sumber daya alam yang semakin menipis. Pemanfaatan rainwater harvesting sebagai salah satu strategi pengolahan blue system bagi bangunan dan tapak. Photovoltaic systems atau panel surya yang dimanfaatkan sebagai energi alternatif untuk meminimalisir penggunaan energi listrik.

Kata kunci: arsitektur hijau, ramah, shopping mall

ABSTRACT

In accordance with the 2016-2021 RPJMD regarding improving the regional economy, an idea emerged to design a shopping mall in Wonogiri Regency. However, current technological developments have an impact on the surrounding environment. Therefore, we need an environment that applies the green concept, namely green architecture. The application of this concept puts forward comfort aspects that are friendly to the environment and its users. The use of sun shading with conwood plank material as a double facade material is to reduce the depletion of natural resources. Rainwater harvesting is used as one of the blue system processing strategies for buildings and sites. Photovoltaic systems or solar panels are used as alternative energy to minimize the use of electrical energy.

Keywords: green architecture, friendly, shopping mall

DAFTAR PUSTAKA

- Tim Penyusun Badan Pusat Statistik. (2018). Wonogiri dalam Data 2018. Kabupaten Wonogiri: BPS
- Marlina, E., Roland, A., Sudaryono, & Dharoko, A. (2015). Pasar Sebagai Ruang Seduluran Masyarakat Jawa. *Humaniora*, 27(1), 81-95
- Kurniawan, M., Tisnawati, E., & Yuliza, E. (2018). Status dan Peran Malioboro Mall Sebagai Objek Wisata Belanja di Kawasan Malioboro Yogyakarta. *INERSIA*, 14(1), 75-89
- Marlina, E. (2008). *Panduan Perancangan Bangunan Komersial*. Yogyakarta: Andi
- Tyas, W. I., Danial, D. M., & Izrail, A. B. (2013). Kajian Bentuk dan Tatahan Massa di Kawasan Bangunan Ci-Walk (Cihampelas Walk). *Reka Karsa*, 1, 1-11
- Nugroho, W. J., Gandasasmita, K., & Manuwoto. (2015). Arahana Pengembangan Obyek Wisata Menuju Pembangunan Pariwisata Berkelanjutan di Kabupaten Wonogiri. *KAWISTARA*, 5, 221-328
- Fathi, A. S., Utami, S. S., & Budiarto, R. (2014). Perancangan Sistem *RainWater Harvesting*, Studi Kasus: Hotel Novotel Yogyakarta. *TEKNOFISIKA*, 3, 35-45