

REDESAIN PONDOK PESANTREN PUTRA ANWARUL FALAH DI KECAMATAN BANYUURIP KABUPATEN PURWOREJO DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR HIJAU

Isro Megantara^[1], Hestin Mulyandari^[2]

^{[1],[2]}Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Teknologi Yogyakarta;
^[1]*isro.megantara@student.uty.ac.id*, ^[2]*hestin.mulyandari@uty.ac.id*

ABSTRAK

Pondok Pesantren merupakan salah satu lembaga pendidikan Islam yang tersebar di Indonesia. Setiap pondok pesantren memiliki ciri khas yang berbeda tergantung dari metode pembelajaran yang diterapkan. Pondok Pesantren Putra Anwarul Falah merupakan salah satu pondok pesantren yang ada di Kabupaten Purworejo dengan sistem pendidikan pesantren Salafiyah atau pesantren tradisional, namun untuk menyesuaikan dengan perkembangan zaman, pondok pesantren ini juga menerapkan pengajaran ilmu pengetahuan umum serta pelatihan keterampilan. Beberapa permasalahan antara lain terdapat ruang-ruang dan fasilitas penunjang yang belum tersedia. Redesain Pondok Pesantren Putra Anwarul Falah di Kecamatan Banyuurip Kabupaten Purworejo dirancang menggunakan pendekatan arsitektur hijau. Tujuan dilaksanakannya redesain ini adalah untuk mendapatkan landasan konseptual dalam redesain pondok pesantren yang mampu meminimalisir kerusakan terhadap lingkungan sekitar dan mewujudkan bangunan yang mempunyai kualitas lingkungan dan menciptakan kehidupan yang lebih baik dan berkelanjutan. Penerapan arsitektur hijau terhadap Redesain Pesantren Anwarul Falah menggunakan prinsip konservasi energi dan pemanfaatan sumber energi alami melalui efisiensi penggunaan energi dan pelestarian lingkungan alam sekitar. Rancangan bangunan disesuaikan dengan keadaan sekitar melalui bentuk fasad, tata letak massa, penggunaan material, teknologi penghematan energi, serta sistem utilitas bangunan yang sesuai dengan iklim setempat.

Kata Kunci: Redesain, Pesantren, Arsitektur Hijau, Purworejo

ABSTRACT

Boarding School is one of the well-known Islamic educational institutions in Indonesia. Each Islamic boarding school has different characteristics depending on the learning method applied. The Putra Anwarul Falah Islamic boarding school is one of the Islamic boarding schools in Purworejo Regency with the Salafiyah or traditional Islamic boarding school education system. However, to adapt to the times, this boarding school also applies general knowledge and skills training. Some of the existing problems include spaces and supporting facilities that are not yet available. The redesign of the Putra Anwarul Falah Islamic Boarding School in Banyuurip District, Purworejo Regency, was designed using a green architectural approach. The purpose of implementing this redesign is to get a conceptual foundation in the redesign of Islamic boarding schools that are able to minimize damage to the surrounding environment and create buildings that have environmental quality and create a better and more sustainable life. The application of green architecture to the redesign of the Anwarul Falah Islamic Boarding School uses the concept of energy conservation and utilization of energy sources through energy use and preservation of the surrounding natural environment, building designs that cannot be adapted to environmental conditions, mass layout, use of materials, energy management technology, and building utility systems according to the local climate.

Keywords: Redesign, Islamic Boarding School, Green Architecture, Purworejo

DAFTAR PUSTAKA

Buku

Brenda & Vale, R. (1991). *Green Architecture For Sustainable Future*. London: Thames & Hudson

Maksum. (2003). *Pola Pembelajaran Pesantren*. Jakarta: Direktorat Jenderal Kelembagaan Agama Islam

Peraturan Menteri Agama RI. PMA No. 13 Tahun 2014. *Tentang Pendidikan Keagamaan Islam*

Website / Sumber Referensi online

Kamus Besar Bahasa Indonesia Daring, *Pengertian Pesantren*. Diakses pada 1 September 2020 dari:
<http://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/pesantren/>