

ABSTRAK

LANDASAN KONSEPTUAL DAN PERANCANGAN PUSAT RUMAH RETRET DAN WISATA ROHANI KATOLIK DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BIOKLIMATIK DI BANDARLAMPUNG

Oleh

DIONNISIUS VISCO EGATAMA

Perkembangan zaman saat ini memberikan dampak positif dan negatif bagi kehidupan manusia. Dampak positif dari perkembangan zaman ini meliputi kemajuan teknologi yang semakin pesat, dan dampak negatif dari perkembangan zaman ini meliputi munculnya sikap individualisme, hedonisme dan sikap konsumtif manusia yang mendominasi. Sehingga hal tersebut menuntut manusia untuk dapat mempersiapkan dirinya baik secara jasmani dan rohani. Maka dari itu, dibutuhkan sebuah wadah arsitektur untuk menunjang kegiatan yang dapat mendukung kesiapan rohani dan mental manusia. Wadah arsitektur itu dapat terwujud dalam sebuah fasilitas keagamaan katolik yaitu Pusat Retret dan Wisata Rohani Katolik. Namun, pada praktik sebuah pusat retret katolik sendiri cenderung menggunakan penghawaan buatan untuk mendapatkan kenyamanan termal yang cukup baik. Sehingga, penghawaan alami pada perancangan pusat retret ini dibutuhkan, dan dapat diwujudkan dalam sebuah pendekatan arsitektur bioklimatik. Agar bangunan pusat retret yang dirancang juga dapat mewadahi aktivitas dan kegiatan retret yang nyaman, menarik, serta tidak memiliki kesan menjenuhkan atau membosankan terutama bagi kalangan muda. Menggunakan metode simulasi desain dengan bantuan *Plugin Software Sunhours* untuk mempermudah melakukan analisis dan penerapan pendekatan arsitektur bioklimatik pada perancangan ini. Hingga didapatkan sebuah rancangan desain pusat rumah retret dan wisata rohani katolik yang memiliki kenyamanan termal alami yang baik dan tanggap terhadap iklim tropis.

Kata Kunci: Pusat Retret, Wisata Rohani Katolik, Arsitektur Bioklimatik

ABSTRACT

CONCEPTUAL FOUNDATION AND DESIGN OF A CATHOLIC RETREAT AND SPIRITUAL TOURISM CENTER WITH A BIOCLIMATIC ARCHITECTURE APPROACH IN BANDARLAMPUNG

By

DIONNISIUS VISCO EGATAMA

The current era's development brings both positive and negative impacts on human life. The positive include rapid technological advancements, while the negative impacts include the rise of individualism, hedonism, and consumerism among people. This situation demands that individuals prepare themselves both physically and spiritually. Therefore, there is a need for an architectural space to support activities that enhance spiritual and mental readiness. This architectural space can be realized in a religious facility, specifically a Catholic Retreat and Spiritual Tourism Center. However, in practice, Catholic retreat centers tend to rely on artificial ventilation to achieve adequate thermal comfort. Thus, natural ventilation is necessary the design of this retreat center, which can be achieved through a bioclimatic architectural approach. The goal is to design a retreat center that accommodates comfortable, engaging, and non-monotonous retreat activities, especially for the younger generation. The design simulation method, aided by the Sunhours Plugin Software, facilitates the analysis and application of the bioclimatic architectural approach in this project. The result is a design for a Catholic retreat and spiritual tourism center that provides good natural thermal comfort and is responsive to the tropical climate.

Keywords: Retreat Center, Catholic Spiritual Tourism, Bioclimatic Architecture