

KAJIAN KARAKTERISTIK PENERAPAN ARSITEKTUR TROPIS PADA MASJID AZIZI TANJUNG PURA LANGKAT

Nama : Widia Sari
NIM : 190160082
Pembimbing : Dr. Armelia Dafrina, S.T., M.T
Dela Andriani, S.T., M.T

ABSTRAK

Masjid Azizi Tanjung Pura merupakan salah satu masjid bersejarah di Kabupaten Langkat, Sumatera Utara, yang memiliki nilai arsitektural tinggi dan menjadi ikon warisan budaya Melayu. Bangunan ini menarik untuk dikaji karena bentuk arsitekturnya yang khas, serta kemampuannya bertahan di tengah iklim tropis Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji sejauh mana karakteristik arsitektur tropis diterapkan pada bangunan Masjid Azizi, baik dari segi bentuk, fungsi, maupun material yang digunakan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi lapangan, dokumentasi visual, serta studi literatur yang relevan. Analisis difokuskan pada elemen-elemen arsitektur tropis seperti sistem ventilasi silang, pencahayaan alami, bentuk atap, penggunaan material lokal, dan orientasi bangunan terhadap arah matahari dan angin. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Masjid Azizi menerapkan beberapa karakteristik utama arsitektur tropis secara efektif. Atap limasan dengan overhang lebar, jendela besar sebagai ventilasi silang, serta material seperti kayu dan bata ekspos menunjukkan adaptasi bangunan terhadap iklim tropis. Selain itu, orientasi bangunan dan rancangan bukaan juga mendukung kenyamanan alami di dalam masjid. Dari temuan ini dapat disimpulkan bahwa arsitektur Masjid Azizi bukan hanya mencerminkan nilai estetika dan keagamaan, tetapi juga memperlihatkan bentuk kearifan lokal dalam merespons kondisi iklim tropis. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dalam pelestarian masjid bersejarah serta perancangan masjid tropis yang adaptif dan berkelanjutan di masa depan.

Kata kunci: Masjid Azizi, arsitektur tropis, ventilasi silang, bentuk atap, adaptasi iklim.

STUDY OF THE CHARACTERISTICS OF THE APPLICATION OF TROPICAL ARCHITECTURE IN THE AZIZI TANJUNG PURA LANGKAT MOSQUE

Nama : Widia Sari
NIM : 190160082
Pembimbing : Dr. Armelia Dafrina, S.T., M.T
Dela Andriani, S.T., M.T

ABSTRACT

Masjid Azizi in Tanjung Pura, located in Langkat Regency, North Sumatra, is one of the region's historical mosques that holds high architectural and cultural value, especially within the context of Malay heritage. This mosque is particularly interesting to study due to its distinctive architectural features and its ability to adapt well to Indonesia's tropical climate. This research aims to examine how the principles of tropical architecture are applied in the design of Masjid Azizi, in terms of form, function, and material use. The study uses a qualitative descriptive method with a case study approach. Data were collected through field observation, visual documentation, and relevant literature review. The analysis focuses on tropical architectural elements such as cross ventilation, natural lighting, roof form, use of local materials, and building orientation toward sun and wind direction. The results show that Masjid Azizi successfully applies several key aspects of tropical architecture. The wide overhanging roof, large windows for cross ventilation, and the use of local materials such as wood and exposed bricks reflect strong climatic adaptation. Additionally, the building's orientation and the design of openings support natural comfort inside the mosque. It can be concluded that the architecture of Masjid Azizi not only represents religious and aesthetic values but also embodies local wisdom in responding to tropical environmental conditions. This study is expected to serve as a reference for conserving historical mosques and designing sustainable mosque architecture in tropical regions.

Keywords: *Azizi Mosque, tropical architecture, cross ventilation, roof shape, climate adaptation.*