

KESESUAIAN FUNGSI DAN MODEL ARSITEKTUR POHON DI RUANG TERBUKA HIJAU RSUD DR. M. ASHARI, PEMALANG

Siti Aliyah¹, Atus Syahbudin², dan Mohammad Na'iem³

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji kesesuaian fungsi dan model arsitektur pohon di Ruang Terbuka Hijau (RTH) RSUD dr. M. Ashari, Pemalang. Pembangunan berwawasan lingkungan berkelanjutan dan penerapan konsep tata ruang terbuka hijau sangat penting dalam menjaga dan melindungi lingkungan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui komposisi jenis dan model arsitektur pohon di RTH RSUD dr. M. Ashari, Pemalang, serta mengoptimalkan pola dan pemilihan jenis tanaman melalui rancangan ruang terbuka hijau yang sesuai. Penelitian dilakukan di RSUD dr. M. Ashari, Pemalang dengan pengambilan data pada bulan Agustus sampai September 2023. Alat dan bahan penelitian meliputi alat tulis, buku, *tallysheet*, aplikasi Avenza, kamera, Haga meter, pita meter, buku identifikasi model arsitektur pohon, buku panduan identifikasi jenis, dan laptop. Data yang dikumpulkan mencakup jenis pohon dan model arsitektur pohon di RTH RSUD dr. M. Ashari, Pemalang. Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan *Microsoft Word* 2016, sedangkan desain rancangan menggunakan *Adobe Illustrator* 2021 dan *Figma*. Hasil penelitian menunjukkan adanya 39 jenis tanaman di RTH RSUD dr. M. Ashari, Pemalang, yang terdiri dari 27 jenis pohon dan 12 jenis perdu. Model arsitektur pohon yang dominan adalah model corner. Evaluasi kesesuaian jenis pohon terhadap model arsitektur dan fungsi ruang menunjukkan bahwa beberapa jenis pohon belum sesuai dengan fungsi yang diinginkan pada beberapa zona RTH. Penelitian ini memberikan kontribusi dalam pengembangan RTH RSUD dr. M. Ashari, Pemalang dengan memberikan rekomendasi pemilihan jenis pohon yang lebih sesuai dengan fungsi ruang.

Kata Kunci : Kesesuaian Fungsi, Model, Arsitektur, Ruang Terbuka Hijau

***THE SUITABILITY OF FUNCTIONS AND TREE ARCHITECTURE
MODELS IN THE GREEN OPEN SPACE OF RSUD DR. M. ASHARI,
PEMALANG***

Siti Aliyah¹, Atus Syahbudin², dan Mohammad Na'iem³

ABSTRACT

This study aims to assess the suitability of the functions and tree architecture models in the Green Open Space (RTH) of RSUD dr. M. Ashari, Pemalang. Sustainable environmental development and the application of green open space concepts are crucial in preserving and protecting the environment. The objectives of this study are to determine the composition of tree species and tree architecture models in the RTH of RSUD dr. M. Ashari, Pemalang, as well as to optimize the patterns and selection of plant species through appropriate green open space design. The study was conducted at RSUD dr. M. Ashari, Pemalang, with data collection taking place from August to September 2023. The research tools and materials included writing instruments, books, tally sheets, the Avenza application, a camera, a height meter, a tape measure, a book on tree architecture model identification, a guidebook on species identification, and a laptop. The collected data included tree species and tree architecture models in the RTH of RSUD dr. M. Ashari, Pemalang. Data processing was performed using Microsoft Word 2016, while the design was created using Adobe Illustrator 2021 and Figma. The results of the study showed the presence of 39 plant species in the RTH of RSUD dr. M. Ashari, Pemalang, consisting of 27 tree species and 12 shrub species. The dominant tree architecture model was the corner model. The evaluation of the suitability of tree species for the architecture model and spatial function showed that some tree species were not suitable for the desired functions in certain RTH zones. This study contributes to the development of the RTH of RSUD dr. M. Ashari, Pemalang, by providing recommendations for selecting tree species that are more suitable for the spatial functions.

Keywords: *Suitability of Functions, Models, Architecture, Green Open Space*