

PERFORMA TEMPERATUR DAN KELEMBAPAN UDARA PADA OBJEK WISATA HAWAI WATERPARK MALANG

Agatha Krisma Kus Artiyanti¹ dan Wasiska Iyati²

¹ Mahasiswa Program Sarjana Arsitektur, Departemen Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

² Dosen Departemen Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

Alamat Email penulis: *agatha_krisma@student.ub.ac.id*

ABSTRAK

Hawai Waterpark Malang merupakan destinasi wisata air yang populer di kota Malang, Jawa Timur. Suasana tropis yang di desain agar menyegarkan dan beberapa wahana air yang dapat menarik pengunjung. Desain dan tata letak fasilitas di Hawai Waterpark, termasuk penempatan area teduh dapat berdampak signifikan terhadap kenyamanan termal pengunjung. Meskipun banyak penelitian tentang kenyamanan termal di tempat wisata air yang ada, penelitian yang secara khusus memperhatikan kondisi lokal seperti di Malang yang memiliki iklim tropis masih terbatas. Penelitian ini menggunakan metode penelitian dengan menggunakan instrument penelitian yaitu WGBT Meter dan analisis data menggunakan Rumus *Temperature Humidity Index*. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada objek wisata Hawai Waterpark Malang dapat disimpulkan bahwa. Performa temperatur dan kelembaban pada objek wisata Hawai Waterpark Malang memiliki nilai indeks “sebagian tidak nyaman” dan “tidak nyaman”.

Kata kunci: abstrak, simpulan

ABSTRACT

Hawai Waterpark Malang is a popular water tourism destination in Malang City, East Java. The tropical atmosphere, designed to be refreshing, and various water attractions can attract visitors. The design and layout of facilities, including the placement of shaded areas, can significantly impact the thermal comfort of visitors. Although many studies have been conducted on thermal comfort in water parks, research specifically focusing on local conditions like Malang's tropical climate is still limited. This study employs a research method using the WGBT Meter as an instrument and data analysis using the Temperature Humidity Index formula. Based on the research conducted at Hawai Waterpark Malang, it can be concluded that the performance of temperature and humidity at Hawai Waterpark Malang has a "partially uncomfortable" and "uncomfortable" index value

Keywords: abstract, summary