

# **Pengaruh Tata Lanskap Terhadap Kondisi Lingkungan Termal pada Taman Among Tani Kota Batu**

**Elsa Amanda<sup>1</sup> dan Andika Citraningrum<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Sarjana Arsitektur, Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

<sup>2</sup> Dosen Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

Alamat Email penulis: [elsamand12@gmail.com](mailto:elsamand12@gmail.com)

## **ABSTRAK**

Ruang publik bisa memunculkan berbagai kegiatan bersama, sehingga dikategorikan sebagai ruang umum. Ruang publik salah satunya bisa berupa ruang terbuka hijau. Ruang terbuka hijau merupakan lahan pada suatu area atau kawasan yang pemanfaatannya untuk penghijauan tanaman. Tata lanskap merupakan salah satu hal penting dalam perancangan suatu objek arsitektural. Taman merupakan salah satu bagian dari ruang terbuka hijau sekaligus sebagai ruang publik. Kondisi lingkungan termal pada suatu taman mempunyai pengaruh terhadap kenyamanan pengguna taman. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh tata lanskap terhadap kondisi lingkungan termal pada Taman Among Tani Kota Batu dengan menggunakan indeks THI (*Thermal Humidity Index*). Berdasarkan hasil analisis menggunakan indeks THI, Taman Among Tani mempunyai rata-rata nilai THI 24,8 dengan kategori nyaman. Tata lanskap dan kondisi geografis taman mempunyai pengaruh terhadap kondisi lingkungan termal taman.

Kata kunci: kondisi lingkungan termal, tata lanskap, indeks THI

## **ABSTRACT**

*Public space can lead to various activities together, so it is categorized as a public space. One of the public spaces can be in the form of green open spaces. Green open space is land in an area or area that is used for reforestation of plants. Landscape arrangement is one of the important things in the design of an architectural object. Park is one part of the green open space as well as a public space. Thermal environmental conditions in a park have an influence on the comfort of park users. The purpose of this research is to find out the influence of the landscape arrangement on thermal environmental conditions at Taman Among Tani Batu City by using the THI (Thermal Humidity Index) index. Based on the results of the analysis using THI, Taman Among Tani has an average THI value of 24.8 in the comfortable category. The condition of the thermal environment in the park can be influenced by the landscape and geographical conditions of the park.*

*Keywords: thermal environmental conditions, landscape arrangement, THI index*