

Distribusi spasial suhu udara harian di kampus Universitas Indonesia Depok = The spatial distribution of daily air temperature at University of Indonesia in Depok

Ageng Rahmadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20413080&lokasi=lokal>

Abstrak

Universitas Indonesia merupakan sebuah kampus yang memiliki karakteristik menyerupai kota kecil. Variasi penggunaan tanah menentukan adanya variasi suhu udara. Variasi suhu udara yang terjadi akan menghasilkan variasi tempat yang memiliki kenyamanan yang berbeda bagi civitas akademika. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola distribusi spasial suhu udara harian dan hubungannya dengan penggunaan tanah. Data suhu udara diperoleh dari hasil pengukuran langsung menggunakan alat hygro-thermometer sederhana pada 17 titik yang tersebar.

Penelitian ini menggunakan pendekatan keruangan untuk menganalisis distribusi spasial suhu udara harian yang dipengaruhi oleh penggunaan tanah di sekitarnya. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa pola distribusi spasial suhu udara mengikuti pola penggunaan tanah dan tingkat aktivitas manusia di sekitarnya. Semakin dekat dengan area lahan terbangun semakin tinggi suhu udaranya, sebaliknya semakin dekat dengan area hutan semakin rendah suhu udaranya.

.....University of Indonesia is a campus that has characteristics resembling a small city. Variation of land use determine the variation of the air temperature. Air temperature variations that occur will result in variations in a place that has a different comfort for the academic community. This study aims to determine the spatial distribution pattern of daily air temperature and its relationship with land use. Air temperature data obtained from the results of field measurement using a simple hygro-thermometer at 17 point spread. This study uses a spatial approach to analyze how the spatial distribution of the daily air temperature is affected by land use. The results showed that the spatial distribution pattern of air temperature to follow the pattern of land use and the level of human activity. The closer to the land area will awaken the higher the air temperature, on the contrary closer to the forest area, the lower the air temperature.