

Kajian spasial park cooling intensity di wilayah sekitar taman (Studi Kasus: Taman di Kota Bandung) = Spatial study of park cooling intensity (PCI) in the Area Around the Park (Case study: Park in Bandung City)

Ahmad Makarim, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920528390&lokasi=lokal>

Abstrak

Fenomena Urban Heat Island (UHI) menjadi ancaman serius bagi kota-kota di dunia. Penanaman vegetasi merupakan salah satu langkah yang menjadi tindakan mitigasi dalam mengurangi efek UHI. Sementara ketersediaan ruang vegetasi dalam wilayah perkotaan diwujudkan dengan adanya taman kota. Pada 2013-2018 lalu, terdapat upaya signifikan dari Pemerintah Kota Bandung dalam membangun dan merevitalisasi taman di Kota Bandung dengan istilah konsep taman tematik. Pembangunan taman tersebut dilakukan dalam upaya memenuhi fungsi dasar taman, salah satunya fungsi ekologis. Park Cooling Intensity (PCI) adalah selisih antara rata-rata suhu permukaan di dalam taman dengan rata-rata suhu permukaan di luar taman. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui nilai dan distribusi spasial PCI di wilayah sekitar taman Kota Bandung. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya PCI yang dihasilkan oleh taman di Kota Bandung sebesar 0,4-2,14°C dengan rata-rata PCI sebesar 0,94°C. Karakteristik taman memiliki peran yang penting dalam mempengaruhi nilai PCI yang dihasilkan oleh suatu taman.

.....

The Urban Heat Island (UHI) phenomenon is a serious threat to cities around the world. Planting vegetation is one of the steps that become mitigation actions in reducing the effects of UHI. While the availability of vegetation space in urban areas is realized by the existence of city parks. In 2013-2018, there was a significant effort from the Bandung City Government in building and revitalizing parks in Bandung City with the term thematic park concept. The park development was carried out to fulfill the basic functions of the park, one of which is the ecological function. Park Cooling Intensity (PCI) is the difference between the average surface temperature inside the park and the average surface temperature outside the park. This study was conducted with the aim of knowing the value and spatial distribution of PCI in the area around Bandung City Park. The results of this study show that the PCI generated by parks in Bandung City is 0.4-2.14°C with an average PCI of 0.94°C. Park characteristics have an important role in influencing the PCI value generated by a park.