

Korelasi pohon dengan iklim mikro pada bangunan bersertifikat hijau studi kasus Wisma Subiyanto, Jakarta = Correlation between trees and micro climate on a certified green building case study in Wisma Subiyanto, Jakarta

Eka Pradipta, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20476408&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pembangunan lingkungan dewasa ini lebih mengarah pada konteks tanggung jawab dan kepedulian, termasuk pembangunan gedung, yang dinilai dari penyelidikan dengan eksplorasi pembobotan dan indikator kinerja. Salah satu alat penilai bangunan gedung adalah Greenship yang merupakan produk dari Green Building Council Indonesia GBCI . Bangunan hijau merupakan bangunan yang bertanggung jawab terhadap lingkungan, disertifikasi berdasarkan kondisi, karakter alam serta peraturan dan standar yang ada pada suatu wilayah. Peraturan dan standar tentang kondisi dan karakter vegetasi maupun pohon dalam hubungannya dengan temperatur lingkungan belum terdapat pada kategori penilaian yang diinisiasi oleh GBCI. Penelitian ini ingin mengetahui hubungan vegetasi maupun pohon pada bangunan bersertifikasi hijau yang memenuhi kategori Appropriate Site Development ASD dalam menurunkan temperatur di lingkungan sekitarnya, yaitu dengan mencari hubungan melalui dua atau lebih variabel yang terlibat dalam penelitian. Pengambilan sampel variabel dilakukan melalui studi kasus. Analisis menggunakan regresi linear ganda untuk mengetahui hubungan antara variabel satu dengan lainnya. Pada penelitian kali ini, ingin diketahui mengenai suhu panas, dalam derajat Celcius yang dikeluarkan oleh bangunan dan diserap oleh vegetasi maupun pohon melalui naungan dan evapotranspirasi . Penelitian dilakukan dengan membandingkan temperatur lingkungan yang dipengaruhi vegetasi dari bangunan yang masuk kategori hijau. Kata kunci:Pohon, Bangunan Hijau, Panas, Temperatur, Iklim Mikro

<hr />

ABSTRACT

Environmental development today is more directed to the context of responsibility and care, including development, the so called performance of weighted exploration and performance indicators. One of the building appraisal tools is Greenship which is a product of Green Building Council Indonesia GBCI . Green building is environmentally responsible building, certified based on condition, natural character and existing regulation. Rules and standards on the condition and character of vegetation or trees in context with ambient temperatures do not exist in the categories initiated by GBCI. This study aims to determine the vegetation or trees in buildings that fit the Appropriate Site Development ASD category in removing the temperature in the surrounding environment, namely by finding the variables involved in the study. The sampling of the variable is done by case study. Analysis using multiple linear regress to know the relationship between variables with each other. At this time, want to know the temperature heat, in degrees Celsius issued by the Building and absorbed by vegetation or trees through shade and evapotranspiration . The study was conducted using environmental temperature the vegetation symptom of the building into the green category.