

Pola spasial kecerahan langit malam di kawasan Bandung Raya = Spatial pattern of night sky brightness in Bandung Raya

Akmal Fathu Rohman, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20457992&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Aktivitas manusia yang semakin lama semakin banyak di Bandung Raya mengubah lingkungan fisik perkotaan, salah satunya kecerahan langit malam karena emisi cahaya lampu. Penelitian ini mencoba mengetahui pola spasial dari kecerahan langit malam dan menganalisis hubungannya dengan radiasi cahaya malam, distribusi penduduk, persentase wilayah terbangun, dan jarak dari pusat kota di Bandung Raya. Nilai kecerahan langit malam semakin tinggi ke arah pusat kota yang berbanding lurus dengan radiasi cahaya malam, kepadatan penduduk, wilayah terbangun. Sebanyak 79 nilai kecerahan langit malam berhubungan dengan kepadatan penduduk. Variabel yang paling berhubungan yaitu kepadatan penduduk.

ABSTRAK

Increasing human activity in Bandung Raya Area change the environment of the urban area, especially increased night sky brightness due to increasing of night light emission. This research aims to describe spatial pattern of night sky brightness and analyze its relationship with night light radiation, population distribution, built up percentage, and distance from city center in Bandung Raya. The value of night sky brightness is directly proporsional with with night light radiation, population distribution, built up percentage. It is found that 79 of the night sky brightness value is dependent with population distribution, built up percentage, and distance.