

ANALISIS KECUKUPAN RUANG TERBUKA HIJAU DI KOTA PALEMBANG

Eci Previ Khofifah

2021133006

ABSTRAK

Pertumbuhan penduduk dan urbanisasi yang pesat di kota Palembang menimbulkan tekanan signifikan terhadap ketersediaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) yang seharusnya memegang peran penting dalam menjaga kualitas lingkungan serta keseimbangan ekosistem perkotaan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sejauh mana ketercukupan dan sebaran RTH di wilayah Kota Palembang dengan mengacu pada standar nasional yang ditetapkan oleh Undang-Undang No. 14 tahun 2022 yaitu RTH minimal 30% dari luas wilayah kota. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis spasial berbasis Sistem Informasi Geografi (SIG) dengan pemanfaatan Citra Satelit Landsat 8 tahun 2024 dan pengolahan indeks vegetasi NDVI (*Normalized Difference Vegetation Index*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara keseluruhan RTH di kota Palembang telah mencukupi dengan luas mencapai 61,07% dari luas total wilayah kota, namun distribusi atau sebaran RTH tidak merata, hanya 12 dari 18 kecamatan yang tergolong memiliki RTH cukup sementara 6 kecamatan tergolong memiliki RTH tidak cukup terutama di kawasan padat penduduk di pusat kota. Hal ini menekankan pentingnya strategi tata kelola rth yang lebih merata dan berkelanjutan untuk menjaga kualitas lingkungan dan kesejahteraan masyarakat perkotaan.

Kata Kunci: Ruang Terbuka Hijau; NDVI; Analisis Spasial; Citra Satelit