

ANALISIS TINGKAT KUALITAS CO TERHADAP RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) DI KECAMATAN JAGAKARSA JAKARTA SELATAN

Dita Nadhira¹⁾, P.S. Dyah Prinajati, ST., MT²⁾, Ratih Pratiwi, ST., MT²⁾

¹Mahasiswa Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Sahid Jakarta

²Dosen Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Sahid Jakarta

Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Sahid Jakarta

Email: ditanadhira93@gmail.com

ABSTRAK

Kota Administrasi Jakarta Selatan merupakan daerah yang potensial dalam pengembangan Ruang Terbuka Hijau (RTH). RTH berfungsi secara tidak langsung untuk memperbaiki tingkat kesehatan masyarakat. Salah satu kecamatan di Jakarta Selatan dan sekaligus menjadi objek penelitian ini adalah Kecamatan Jagakarsa. Hal tersebut disebabkan karena adanya dinamika perubahan lahan RTH dan pergeseran pembangunan pemukiman di Kecamatan Jagakarsa. Tumbuhan hijau sebagai salah satu unsur RTH memiliki kemampuan untuk mereduksi karbon dan beberapa zat pencemar udara. Oleh karena itu, pada penelitian ini dilakukan analisa tentang hubungan antara RTH dalam mereduksi karbon. Penentuan hubungan luas RTH dengan CO dilakukan dengan menggunakan metode analisis korelasi. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, terbukti bahwa ada keterkaitan yang sangat kuat antara RTH dengan CO yaitu dengan nilai korelasi - 0,865. Dimana setiap penurunan luas eksisting RTH sangat berpengaruh terhadap kadar CO.

Kata kunci : Kualitas udara, ruang terbuka hijau, hubungan RTH dengan CO

ABSTRACT

South Jakarta is a potential area in the development of green space. One of the function of green space is to improve the level of public health. One of districts in South Jakarta and also being as the object of this research is Jagakarsa. This is due to the dynamics in green space's change and development shifting in Jagakarsa. Green plants as one element of green space has the ability to reduce carbon and some air pollutants. Therefore, this research aims to analyze the relationship between green space in reducing carbon. The determination of the relationship between green open space with CO is conducted by using analysis of correlation. The results of research showed that there is a very strong relationship between green space with CO, with the value of correlation - 0.865. The result informed that the decline of green space area greatly affected to the CO concentration.

Keywords : Air quality, green space, correlation green space with CO