

RINGKASAN

Ronaldo Igo N B D Jesus. 2020320012. Kajian Fungsi Tanaman Pada Taman Ruang Terbuka Hijau Simpang Lima Gumul Kabupaten Kediri. Pembimbing Utama Ir. Hesti Triana Soelistyari, M.S Pembimbing Pendamping Hendra Kurniawan, S.P., M.Ling

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Tugurejo, Kecamatan Ngasem, Kabupaten Kediri, Jawa Timur, tepatnya di Taman Ruang Terbuka Hijau (RTH) Simpang Lima Gumul Kabupaten Kediri. Taman ini dimanfaatkan masyarakat sebagai sarana rekreasi, olahraga, pendidikan, dan aktivitas ekonomi. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi fungsi ekologis tanaman yang terdapat di kawasan tersebut.

Metode penelitian dilakukan melalui pengamatan langsung di lapangan dengan teknik penilaian berdasarkan definisi operasional fungsi tanaman. Analisis menggunakan *metode Key Performance Index* (KPI), yaitu penjumlahan skor setiap kriteria yang diamati kemudian dibagi dengan skor maksimum ideal dan dikonversi dalam bentuk persentase.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 118 individu tanaman dari 12 spesies di kawasan RTH Simpang Lima Gumul. Fungsi peneduh memperoleh nilai KPI 80,14% (Baik) dengan spesies dominan Ketapang (95%, Sangat Baik). Fungsi pengarah memperoleh KPI 79,17% (Baik) dengan spesies dominan Angsana (88%, Sangat Baik). Fungsi penjerap polutan memperoleh KPI 73% (Baik) dengan spesies dominan Ketapang Biola (95%, Sangat Baik). Fungsi pembatas memperoleh KPI 68,65% (Baik) dengan spesies dominan Bintaro (93,75%, Sangat Baik). Fungsi pengontrol angin memperoleh KPI 68,22% (Baik) dengan spesies dominan Sapu Tangan (75%, Baik).

Secara keseluruhan, kelima fungsi ekologis tanaman berada dalam kategori Baik, dengan fungsi peneduh sebagai fungsi yang paling dominan. Hal ini menunjukkan bahwa vegetasi di Taman RTH Simpang Lima Gumul telah berperan cukup optimal dalam mendukung fungsi ekologis kawasan

Kata Kunci : Kajian Fungsi Tanaman Pada Taman Ruang Terbuka Hijau Simpang Lima Gumul Kabupaten Kediri (KPI).

ABSTRACT

Ronaldo Igo N B D Jesus. 2020320012. *Analysis of Plant Functions in the Green Open Space of Simpang Lima Gumul, Kediri Regency*. Main Supervisor: Ir. Hesti Triana Soelistyari, M.S Co-Supervisor: Hendra Kurniawan, S.P., M.Ling

The research method was carried out through direct field observation using an assessment technique based on the operational definition of plant functions. The analysis used the Key Performance Index (KPI) method, which involves summing the scores of each observed criterion, dividing them by the ideal maximum score, and converting them into percentages.

The results showed that there were 118 plant individuals from 12 species in the RTH Simpang Lima Gumul area. The shading function obtained a KPI value of 80.14% (Good), with Ketapang as the dominant species (95%, Very Good). The directional function obtained 79.17% (Good), dominated by Angsana (88%, Very Good). The pollutant absorption function reached 73% (Good), dominated by Ketapang Biola (95%, Very Good). The boundary function obtained 68.65% (Good), dominated by Bintaro (93.75%, Very Good). The wind control function obtained 68.22% (Good), dominated by Sapu Tangan (75%, Good).

Overall, the five ecological functions of plants are categorized as Good, with the shading function as the most dominant. This indicates that the vegetation in the Green Open Space of Simpang Lima Gumul has performed quite optimally in supporting the ecological functions of the area.

Keywords: Analysis of plant functions, green open space, KPI, Simpang Lima Gumul, Kediri Regency

