

ABSTRAK

Analisis Kesehatan Pohon di Kawasan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kota Sungai Penuh. (Dennish Dwi Julianto dibawah bimbingan bapak Dr. Ir. H. Hamzah, M.Si., IPM dan Ibu Suci Ratna Puri, SP., M.Si).

Kota Sungai Penuh memiliki luas wilayah 39.150 Ha atau 391,50 Km², secara administrasi terdiri 8 Kecamatan, jumlah penduduk 79.992 Jiwa, kepadatan penduduk 204 jiwa/Km². Kota Sungai Penuh memiliki RTH dengan wilayah perencanaan RTRW meliputi seluruh wilayah administrasi Kota Sungai Penuh yang terdiri dari : Taman median jalan, taman kota, RTH sempadan sungai, RTH jalur hijau jalan, dan RTH privat (Peraturan Daerah Kota Sungai Penuh Nomor 5 Tahun 2012).

Selama ini belum ada informasi mengenai pemantauan kesehatan pohon yang dilakukan di kawasan RTH Kota Sungai Penuh. Seharusnya hal ini menjadi perhatian oleh pemerintah dan dinas terkait karena sangat meyangkut dengan keindahan kota serta memberikan alasan keamanan bagi para pengguna jalan apabila kondisi kesehatannya telah diketahui. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk menjadikan kawasan RTH Kota Sungai Penuh sebagai lokasi penelitian dalam melakukan analisis terhadap kondisi kesehatan pohon.

Penelitian ini dilaksanakan di kawasan RTH Kota Sungai Penuh. Penelitian lapangan ini dilaksanakan selama 2 bulan dari Januari 2021 – Februari 2021. Metode penelitian menggunakan *Forest Health Monitoring* (FHM) secara sensus. Metode sensus dilakukan dengan cara mengamati bagian pohon dengan metode observasi yaitu pengambilan data atau informasi dengan melakukan pengamatan secara langsung pada objek penelitian.

Hasil penelitian diperoleh tingkat/kelas kerusakan pohon di kawasan RTH Kota Sungai Penuh termasuk kedalam Kategori Sehat dengan rata-rata Nilai Indeks Kerusakan (NIK) sebesar 1,015. Tingkat/kelas kerusakan pohon di kawasan RTH Kota Sungai Penuh terbagi kedalam 3 kategori yaitu kategori sehat 606 pohon (90%), kerusakan ringan 63 pohon (9,3%) dan kerusakan sedang 5 pohon (0,7%).