

RINGKASAN

Efektivitas Tanaman Lanskap Terhadap Tanaman Polutan Di Taman Sumpersari Jember, Della Widiyanti, NIM A31220130, Tahun 2024, 95 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Rindha Rentina Darah Pertama, S.P., M.Si. (Dosen Pembimbing).

Kecamatan Sumpersari memiliki jumlah penduduk terbanyak di Kabupaten Jember sebanyak 133,724 ribu jiwa yang tersebar di 7 desa. Jumlah penduduk laki-laki sebanyak 66,267 ribu jiwa dan penduduk perempuan 67,457 ribu jiwa. Luas kecamatan ini adalah 36,350 km persegi. Taman Sumpersari juga biasanya tempat berkumpul untuk melakukan kegiatan. Di sekitar taman tersebut juga terdapat tempat tinggal atau rumah-rumah warga. Letak taman ini berada di jalur utama lalulintas Jember- Banyuwangi.

Berkaitan dengan hal tersebut, telah dilakukan penelitian mengenai pengaruh tanaman lanskap terhadap polutan di taman Sumpersari jember. Agar evaluasi kualitas estetika lanskap kota dapat dilakukan dengan mudah dalam waktu yang relatif singkat, perlu diketahui elemen-elemen lanskap apa saja yang berpengaruh dan dapat digunakan untuk menduga kualitas estetika lanskap kota. Untuk itu diperlukan analisis terhadap pengaruh elemen-elemen lanskap terhadap kualitas estetikanya.

Ruang terbuka hijau (RTH) dalam lingkungan pembangunan secara global saat ini diperlukan demi menjaga keseimbangan kualitas lingkungan hidup suatu daerah khususnya di daerah perkotaan yang memiliki berbagai permasalahan berkaitan dengan masalah ruang yang sedemikian kompleks.

Penelitian dilakukan pada Juni sampai Juli 2024 di taman Sumpersari menggunakan metode survei dengan penyebaran kuesioner tingkat kenyamanan meliputi aspek keindahan, keamanan, kebersihan, sirkulasi aroma dan bau-bauan, bentuk, iklim, dan kebisingan secara langsung kepada para informan yang ada di taman kota Sumpersari serta pengumpulan data sebaran *Softscape*, sebaran satwa, elemen *hardscape*, fisik (suhu, kelembapan, kebisingan, dan intensitas cahaya), dan sebaran sosial.

Taman Sumbersari mampu menyerap emisi kendaraan sebesar 3,14 ton/tahun. Perhitungan di atas efektivitas tanaman pada Taman Sumbersari dapat menyerap emisi kendaraan diperkirakan hingga tahun ini karena tidak terdapat sisa emisi pada perhitungan tersebut, namun pada 5 tahun diperkirakan tanaman pada Taman Sumbersari belum bisa efektif untuk menyerap emisi dari kendaraan bermotor karena terdapat sisa emisi pada perhitungan di atas yang belum dapat diserap oleh tanaman pada Taman Sumbersari.