

ABSTRAK

Sri Ayu Novriawati (2020): Analisis Tingkat Ketercukupan Jalur Hijau Jalan di Kecamatan Padang Barat Kota Padang

Analisis tingkat ketercukupan jalur hijau jalan dilakukan di Kecamatan Padang Barat Kota Padang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sebaran jalur hijau jalan di Kecamatan Padang Barat, mengetahui tingkat ketercukupan jalur hijau jalan di Kecamatan Padang Barat dan mengetahui rekomendasi tanaman jalur hijau pada ruas jalan di Kecamatan Padang Barat. Analisis dilakukan dengan metode penginderaan jauh dan sistem informasi geografis. Metode untuk menghitung tingkat ketersediaan jalur hijau jalan yaitu dengan pengklasifikasian dan *overlay (intersect)*.

Hasil dari penelitian diperoleh sebaran jalur hijau jalan di Kecamatan Padang Barat seluas 84.924,59 m². Tingkat ketercukupan jalur hijau jalan di Kecamatan Padang Barat adalah, 9 ruas jalan berada pada kategori tidak cukup, 16 ruas jalan berada pada kategori kurang cukup dan 21 ruas jalan berada pada kategori cukup. Tanaman yang direkomendasikan pada daerah penelitian yaitu tanaman kiara payung (*Filicium decipiens*) yang berfungsi sebagai tanaman peneduh, penyerap polusi udara dan sebagai peredam kebisingan. Selain tanaman kiara payung, tanaman tanjung (*Mimusops elengi*) memiliki ketahanan yang sangat tinggi terhadap pencemaran debu semen. Kedua tanaman tersebut termasuk kedalam kategori pohon berukuran sedang, sehingga dapat direkomendasikan untuk ditanam pada jalur hijau jalan.

Kata kunci: Jalur Hijau Jalan, Tingkat Ketercukupan, Kecamatan Padang Barat