

ABSTRAK

Judul : Penentuan Lokasi Prioritas Pengadaan Jalur Hijau Sempadan Sungai Menggunakan GIS-Multi Criteria Analysis di Jakarta Selatan
Nama : Gevni Valentine Monica. Toisuta
Program Studi : Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota

Pemenuhan 20% RTH untuk publik, 2% diharapkan berasal dari RTH sempadan sungai. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi sebaran lokasi potensial jalur hijau sempadan sungai di Jakarta Selatan dan menganalisis sebaran lokasi prioritas untuk pengadaan jalur hijau sempadan sungai di Jakarta Selatan. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif, dan metode analisis yang digunakan untuk mendukung penelitian ini yaitu, *Spatial Analysis dan GIS-Multi Criteria Analysis*. Hasil dari penelitian ini adalah teridentifikasinya sebaran lokasi potensial jalur hijau sempadan sungai Kota Jakarta Selatan adalah seluas 387.993 m². Jalur hijau potensial melintasi enam (6) sungai yang ada di Jakarta Selatan. Untuk sebaran lokasi prioritas pengadaan jalur hijau sempadan sungai terbagi atas kelas penting/terluas, diikuti kelas normal dan kelas sangat penting, dimana untuk kelas sangat penting/sangat prioritas (21-30) skor total yang termasuk adalah 21 dan 22 dengan luas 9.415 m² dengan jumlah 17 lokasi., Jalur hijau yang berpotensi sebagai jalur hijau sempadan sungai dalam kelas normal, penting, dan sangat penting adalah seluas 387.993 m², sedangkan untuk sebaran lokasi untuk pengadaan jalur hijau sempadan sungai kelas sangat penting/sangat prioritas terdapat seluas 348.812 m², yang menunjukkan adanya ketidaksinkronan antara target yang ingin dicapai berdasarkan RDTR dengan hasil analisis yang dilakukan dalam penelitian ini. Rekomendasi yang dapat diberikan dari hasil yang didapatkan adalah adanya naturalisasi sungai untuk program mengembalikan lebar sungai dalam mencegah dan mengatasi banjir.

Kata kunci : Jalur Hijau, Sempadan Sungai, RTH, Sebaran Lokasi.