

ABSTRAK

Nama : Youma Adha Priandanu
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul : KAJIAN DAYA DUKUNG DAN DAYA TAMPUNG
WILAYAH KOTA BARU MAJA
Dosen Pembimbing : Budi Haryo Nugroho, ST., MSc.

Penelitian dilakukan di wilayah Kota Baru Maja yang didasari oleh kondisi topografi, hidrologi, geologi, kebencanaan dan penggunaan lahan. Berdasarkan hal tersebut, Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melakukan kajian terhadap daya tampung lahan dengan mempertimbangkan kriteria daya dukung lahan dan ketersediaan air. Analisis daya dukung wilayah ini adalah untuk mengenali karakteristik sumber daya alam yang ada, dengan menelaah kemampuan dan kesesuaian lahan, agar penggunaan lahan dalam pengembangan wilayah dapat dilakukan secara optimal dengan tetap memperhatikan keseimbangan ekosistem. Selanjutnya pada Analisis ketersediaan air menghasilkan perkiraan ketersediaan air di suatu wilayah sungai, secara spasial dan waktu. Selanjutnya dilakukan analisis daya tampung lahan untuk mengetahui perkiraan jumlah penduduk yang bisa ditampung di wilayah dan/atau kawasan, dengan pengertian masih dalam batas kemampuan lahan. Dari penelitian ini dapat ditarik kesimpulan bahwa: (1) Hasil analisis daya dukung lahan menghasilkan lahan yang bisa di kembangkan. (2) Hasil analisis ketersediaan air menghasilkan perkiraan ketersediaan air. (3) Hasil analisis daya tampung menghasilkan perkiraan jumlah penduduk yang bisa ditampung. Diharapkan dari hasil penelitian ini dapat memberikan masukan dan saran kepada pemerintah daerah mengenai ambang batas lahan yang bisa dikembangkan untuk aktivitas pemanfaatan ruangnya.

Kata kunci: Daya Dukung, Daya Tampung, Ketersediaan Air, Kota Baru Maja.

ABSTRACT

The research was conducted in the Kota Baru Maja area based on topographic, hydrological, geological, disaster and land use conditions. Based on this, the purpose of this study is to conduct a study of land carrying capacity by considering the criteria for land carrying capacity and water availability. The analysis of the carrying capacity of this area is to identify the characteristics of existing natural resources, by examining the capability and suitability of the land, so that land use in regional development can be carried out optimally while still paying attention to the balance of the ecosystem. Furthermore, the analysis of water availability produces an estimate of the availability of water in a river area, spatially and time. Furthermore, an analysis of the carrying capacity of the land is carried out to determine the estimated population that can be accommodated in the area and / or area, with the understanding that it is still within the limits of the land capacity. From this research it can be concluded that: (1) The results of the analysis of the carrying capacity of the land produce land that can be developed. (2) The results of the analysis of water availability produce an estimate of water availability. (3) The results of the capacity analysis result in an estimate of the number of inhabitants that can be accommodated. It is hoped that the results of this study can provide input and suggestions to local governments regarding the land boundaries that can be developed for spatial use activities.

Keyword: Carrying Capacity, Capacity, Water Availability, Kota Baru Maja