

ABSTRAK

PENENTUAN LAHAN POTENSIAL UNTUK PENGEMBANGAN KAWASAN PEMUKIMAN KECAMATAN GISTING KABUPATEN TANGGAMUS BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)

Oleh :

Kadafi

. Pertumbuhan jumlah penduduk di Kecamatan gisting selalu meningkat setiap tahunnya tentunya hal ini juga akan berdampak pada perubahan lahan. Proses perubahan lahan senantiasa terjadi pada setiap wilayah, pertumbuhan penduduk yang meningkat akan berdampak pada meningkatnya kebutuhan lahan untuk pemukiman yang diikuti dengan kebutuhan lahan untuk sarana dan prasarana yang lain.

Dalam proses kajian penentuan lahan potensial untuk kawasan pemukiman di Kecamatan Gisting dilakukan dengan menganalisis lahan yang berpotensi untuk pengembangan kawasan pemukiman berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) dengan metode *skoring* dan *overlay*.

Hasil dari analisis penentuan lahan yang berpotensi untuk pengembangan kawasan pemukiman di Kecamatan gisting menunjukkan bahwa kawasan gisting memiliki luas dan persentase lahan Sangat sesuai seluas 655,21 Ha (20,24 %), lahan Sesuai 1.827,77 Ha (56,46 %), lahan Cukup Sesuai 77,99 Ha (2,41 %) , dan Kurang Sesuai 676,30 Ha (20,89 %) .

Kata kunci : Lahan, Pemukiman, Sistem Informasi Geografis (SIG)

ABSTRACT

DETERMINATION OF POTENTIAL LAND FOR DEVELOPMENT OF GISTING SUB-DISTRICT, TANGGAMUS REGENCY BASED ON GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM (GIS)

By :

Kadafi

The population growth in Gisting District always increases every year, of course this will also have an impact on land change. The process of land change always occurs in every region, increasing population growth will have an impact on increasing the need for land for settlements followed by the need for land for other facilities and infrastructure. In the process of studying the determination of potential land for residential areas in Gisting District, it is carried out by analyzing land that has the potential for developing residential areas based on Geographic Information Systems (GIS) using the scoring and overlay methods. The results of the analysis of determining land that has the potential for the development of residential areas in the Gisting District show that the Gisting area has an area and percentage of Very suitable land covering an area of 655.21 Ha (20.24%), Suitable land of 1,827.77 Ha (56.46%), Land Fairly Suitable 77.99 Ha (2.41%), and Less Suitable 676.30 Ha (20.89%).

Keywords : Land, Settlement, Geographic Information System (GIS)