

PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK PEMETAAN TATA RUANG DI KAWASAN AGLOMERASI PERKOTAAN YOGYAKARTA

INTISARI

Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan daerah yang tumbuh dan berkembang dengan cepat, hal ini ditandai dengan terjadinya proses urbanisasi. Urbanisasi yang sangat cepat mendorong terjadinya pemekaran fisik dan tingkat konversi penggunaan lahan yang besar sehingga mempengaruhi pembangunan kearah pinggiran kota (suburbanisasi). Tujuan penelitian ini adalah membuat peta rencana struktur ruang kawasan Aglomerasi Perkotaan Yogyakarta dan peta pola ruang kawasan Aglomerasi Perkotaan Yogyakarta guna mengetahui pusat-pusat kegiatan baik lingkungan maupun lokal, serta bagaimana pola pemanfaatan ruangnya. Sehingga dapat memberikan informasi mengenai rencana pola pemanfaatan ruang dan struktur ruang kawasan untuk khalayak umum.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengumpulan data produk-produk Rencana Detail Tata Ruang per kecamatan untuk disinkronisasikan agar menjadi satu kesatuan tampilan daerah yang diteliti. Untuk selanjutnya dilakukan digitasi on-screen ulang agar sehingga dapat dilayout dan menghasilkan peta rencana kawasan Aglomerasi Perkotaan Yogyakarta.

Penelitian yang dilakukan menghasilkan dua produk peta, yang pertama Peta Rencana Pola Ruang Kawasan Aglomerasi Perkotaan Yogyakarta berisi kawasan budaya, kawasan campuran, kawasan daerah hijau, kawasan industri, kawasan khusus, kawasan kesehatan, makam, kawasan pariwisata, kawasan pelayanan umum, kawasan pendidikan, kawasan perdagangan, kawasan perhotelan, kawasan peribadatan, kawasan perkantoran, kawasan pertanian, kawasan perumahan developer, kawasan rekreasi & olahraga, kawasan sarana transportasi, kawasan tegalan. Peta yang kedua adalah Peta Rencana Struktur Ruang Kawasan Aglomerasi Perkotaan Yogyakarta berisi informasi sebaran pusat kegiatan lokal & lingkungan, kawasan pendidikan, Orde I, Orde II, kawasan pelayanan primer, pelayanan sekunder, perdagangan regional, perdagangan skala kota, perdagangan skala sebagian kota, kawasan pemerintahan, kesehatan, rekreasi & olahraga.

Berdasarkan Peta Rencana Pola Ruang Kawasan APY didominasi oleh kawasan permukiman dan kawasan perdagangan, sedangkan Untuk Peta Rencana Struktur Ruang Kawasan APY didominasi oleh kawasan pusat perdagangan dan pusat pendidikan.

Kata kunci : Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi, Pemetaan, Tata Ruang, Aglomerasi Perkotaan Yogyakarta.

THE UTILIZATION OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR MAPPING SPATIAL URBAN AGGLOMERATION AREA OF YOGYAKARTA

ABSTRACT

Yogyakarta special region is an area that is growing and expanding rapidly, it is characterized by the onset of the process of urbanization. A very quick urbanization encourage the occurrence of physical expansion and land use conversion rates are great and so affect the development towards the suburbs (suburbanisation). The purpose of this research is to make the map plan of Urban Agglomeration area of space structure and space pattern map of Urban Agglomeration area of Yogyakarta in order to know the centers of both local and environmental activities, as well as how patterns of utilization of its spatial. So as to provide information concerning the plan of utilization patterns of space and space structure of the public service.

The methods used in this research was the collection of data products plan of Spatial Detail sub to be synced in order to become one unified display region examined. Henceforth conducted digitization on-screen for dilayout so that it can produce a map of Urban Agglomeration area of Yogyakarta plans.

Research conducted yielded two product map, the first Map a plan of Urban Agglomeration area of Space Pattern of Yogyakarta culture, the area contains a mixture of green area, the area, industrial area, special area, wellness area, the Tomb, the area of tourism, the Public Ministry, the education, the trade, the hospitality, the worship, the area offices, agricultural areas, the residential developers, sports & recreation area, the means of transport, the moor. The second map is a map of the plan structure of Urban Agglomeration Area of Yogyakarta Spaces contains information on local activities center and distribution environment, the area of education, A I, A II, the area of primary care, secondary care, regional trade, trade, trade city of the scale the scale portion of the city, the area of governance, health, recreation & sport.

Based on the pattern of The Space Plan Map APY is dominated by the settlements and trade area, and to map the structure of The Space Plan APY is dominated by the commercial and educational center.

Keywords: *Geographical information system Utilization, mapping, Spatial, Urban Agglomerations of Yogyakarta.*