

SUMMARY

ANALISA PENGGUNAAN LAHAN DENGAN METODE SIG DARI TATA RUANG KOTA PASURUAN DENGAN CITRA IKONOS MULTISPEKTRAL

THE ANALYSIS OF THE LAND-USE BY METHOD SIG PATTERN
FOR THE SPATIAL ARRANGEMENT PLANNING OF PASURUAN
CITY BY USING IMAGE IKONOS MULTISPEKTRAL

Created by Nawir, Daud

Subject : Perencanaan Kota

Keyword : SIG; Pola penggunaan lahan; dan Perencanaan tata ruang kota

Description :

Sistem Informasi Geografis (SIG), merupakan model Teknologi Informasi Geografis yang multi disiplin ilmu pengetahuan, dimana model ini dapat diaplikasikan dalam bidang apapun. Salah satu terapan yang dimaksud adalah dalam memantau dan memonitor perkembangan sebuah kota.

Perkembangan sebuah kota yang pesat dapat dilihat dari pertumbuhan penduduk dan pertumbuhan daerahnya hal ini seringkali tidak sejalan dengan yang telah digariskan dalam RTRW suatu wilayah.

Interaksi antara model SIG dan citra satelit dapat digunakan untuk analisis Perkembangan Kota Pasuruan dari periode 1997 – 2007 serta implikasinya di Perencanaan Tata Ruang kota Pasuruan. Dalam analisis tersebut meliputi pola penggunaan lahan dari perencanaan tata ruang kota Pasuruan.

Adapun metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah metodologi analisis deskriptif yang ditunjang dengan tinjauan pustaka teknik penyajian data penggunaan lahan tersebut ditampilkan dalam bentuk gambar-gambar dengan memanfaatkan perangkat lunak seperti : Arc View dan AutoCad Map.

Perkembangan Kota Pasuruan dari tahun 1997-2007 secara umum terdiri atas 2 hal yaitu perubahan secara spasial dan non spasial. Perubahan secara spasial yaitu berkaitan dengan perubahan penggunaan lahan (permukiman) bila pada tahun 1997 luas lahan terbangun sebesar 37,99 Km² maka pada tahun 2007 36,62 Km² (Analisis).

Description Alt:

The Geographical Information System (SIG), is a model of the science multidisciplinary technology of the geographic information, that can be applied to any field. One of the said application is in monitoring the development of a city.

The fast development of a city can be viewed from the population growth and the growth of its developed areas. This is often not in line with the plan that has been established in the General Plan of the Spatial Arrangement (RTRW) of region.

To know the recent progress about the use of the existing settlement lands, the Image Ikonos Multispektral, that was recorded in 2007, is used. The interaction between the SIG model and the image satellite can be used for the analysis of the development of Pasuruan City in the 1997-2007 period and for its implication in the spatial arrangement Planning of Pasuruan City. The analysis includes the land use pattern for the Spatial Arrangement

Planning of Pasuruan City.

While the methodology used in this research is the descriptive analysis methodology that is supported by a library research.

The presentation technique of the data is in picture or images by making use of some software such as arc View, Autocad Map.

In general the development of Pasuruan City consist of two things the spatial change and non spatial change. The spatial Change is by expansion of Landuse (area of settlement) while the area of developed land was 37,99 kilometer square in 1997 then it became 36,62 Kilometer square 2007 (analysis)

Contributor : Ir.Chatarina Nurjati S.MT.
 Dr.Ing.Ir. Teguh Hariyanto,M.Sc
Date Create : 18/12/2008
Type : Text
Format : pdf.
Language : Indonesian
Identifier : ITS-Master-3100008030933
Collection : 3100008030933
Call Number : RTS 711.4 Naw a
Source : Master Theses DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING, RTS 711.4 Naw a, 2008
COverage : ITS Community Only
Right : Copyright @2008 by ITS Library. This publication is protected by copyright and permission should be obtained from the ITS Library prior to any prohibited reproduction, storage in a retrieval system, or transmission in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or likewise. For information regarding permission(s), write to ITS Library

Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

Contact Person :

Mr. Edy Suprayitno (edy_supra@its.ac.id)

Mrs. Ansi M. Putri(ansi@its.ac.id)

Mr. Agus Setiawan (setiawan04@its.ac.id)

Mrs. Dewi Eka Agustina (dee@its.ac.id)

Thank You,

Nur Hasan

ITS Digilib Supervisor