

## INTISARI

Seiring dengan diberlakukannya UU No.22 tahun 1999 tentang otonomi daerah, maka tanggung jawab dalam mengelola dan mengatur pemanfaatan sumber daya alam (SDA) di daerah otomatis menjadi wewenang daerah yang bersangkutan. Pengolahan data spasial atau data geografi menjadi sangat diperlukan untuk perencanaan sumberdaya wilayah. Pemerintah daerah telah memanfaatkan Sistem Informasi Geografis dalam kegiatan perencanaannya, meskipun dalam pemanfaatannya masih relatif rendah. Oleh karena itu penelitian tentang upaya untuk dapat meningkatkan pengolahan data *spatial digital* untuk mendukung perencanaan wilayah pada Rencana Tata Ruang Kawasan JOGLOSEMAR sangat dibutuhkan.

Penelitian ini menggunakan metode delphi untuk dapat meningkatkan pengolahan data *spatial digital* yang dapat diterima secara akademis. Metode delphi merupakan metode diskusi pakar secara intensif untuk membahas suatu permasalahan. Hasil-hasil diskusi tersebut dapat digunakan sebagai rekomendasi terhadap usaha untuk dapat meningkatkan pengolahan data *spatial digital* untuk perencanaan wilayah.

Berdasarkan diskusi pakar tersebut maka hasil penelitian ini adalah usulan tentang peningkatan pengolahan data *spatial digital* untuk perencanaan tata ruang wilayah. Peningkatan tersebut dalam hal model proses konseptual serta model basisdata dan informasi untuk rencana tata ruang wilayah.



## ABSTRACT

When the Regulation No 22 of 1999 on region autonomy was held, the responsibility in managing the use of natural resources in a region, automatically, is in the hand of the related government. Spatial data processing or geographical data is necessary for a regional resources planning. Local government has used Geographic Information System in conducting its planning activities, although the use of it is relatively ini a low level. Moreover, research on efforts to increase spatial digital data processing to support the regional planning in “ Rencana Tata Ruang Kawasan JOGLOSEMAR” is really a necessity.

This research uses Delphi method to increase the spatial digital data processing to be accepted academically. Delphi method is an intensive discussion method of experts to solve a problem. The results of discussion can be used as recommendation for the efforts to increase spatial digital data processing in a regional planning.

Based on the experts discussion, result of this research is a suggestion to increase spatial digital data processing for a regional regional spatial planning. The increase are in the model of conceptual process and also in the model of database and information for regional spatial planning.