UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi rencana pengunaan lahan dalam rencana detail tata ruang pusat kota Purworejo tahun 2004 dengan memanfaatkan foto udara dan sistem informasi geografis
Budi Prasetyo Wibowo, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Tema dari penelitian ini adalah mengetahui kesesuaian penggunaan lahan dari suatu daerah dengan Rencana Detail Tata Ruang Kota daerah tersebut yang telah dibuat oleh pemerintah. Permasalahan yang melatarbelakangi dari pembuatan penelitian ini adalah Perlunya informasi kekotaan berupa data penggunaan lahan, jaringan jalan dan distribusi fasilitas kota untuk pemantauan pelaksanan RDTR Kota Purworejo sebagai antisipasi awal terhadap perubahan pemanfataan ruang dan Perlunya teknologi penginderaan jauh untuk mengumpulkan informasi kekotaan yang dibutuhkan dalam rangka kegiatan pemantauan RDTR Kota Purworejo dengan tujuan Inventarisasi penggunaan lahan, jaringan jalan, dan distribusi fasilitas kota berdasarkan interpretasi Foto udara untuk pemantauan RDTR Kota Purworejo, terutama bagian Pusat Kota..Evaluasi RDTR Kota Purworejo tahun 1984 – 2004 berdasarkan pemantauan penggunaan lahan. Jaringan jalan, dan kota.

Metode yang diterapkan dalam penelitian Evaluasi Tata Ruang Kota Purworejo ini adalah kombinasi interpretasi citra penginderaan jauh dan tehnik penyajian peta dengan sistem informasi geografis menggunakan tekbik *Geoprocessing dan overlay*. Intepretasi citra penginderaan jauh dilakukan dengan cara *on screen digitizing* yaitu dilakukan pada layar komputer, bukan menggunakan *digitizer*. Perangkat lunak yang membantu proses digitizing adalah ArcView 3.3, ERMapper 6.4 dan ENVI 4.

Hasil dari penelitian ini adalah berupa Peta Keselarasan antara Rencana Dasar Tata Ruang Kota Purworejo dengan Penggunaan Lahan Tahun 2005 Daerah Pusat Kota Purworejo. Dengan luas masing – masing daerah yang belum selaras, tidak selaras dan selaras. Hasilnya menunjukkan bahwa dari keseluruhan luas Daerah Pusat Kota Purworejo sebesar 223,112 Ha, 118,465 Ha sudah sesuai dengan apa yang direncanakan dalam RDTRK Tahun 2004, 74, 092 Ha belum selaras atau belum mengalami perubahan penggunaan lahan dan 30,555 Ha tidak selaras atau menyalahi RDTRK yang direncanakan pada Tahun 2004. Keselarasan tersebut prosentasenya adalah 51.40 % wilayah sudah selaras 36.51 % belum selaras dan 12.07 % belum selaras. Blok dengan penggunaan lahan paling sesuai adalah blok 2 atau blok yang diperuntukkan bagi kawasan pemerintahan. Blok yang mempunyai daerah yang belum selaras paling luas adalah blok 3 yang akan diperuntukkan bagi pengembangan perkantoran swasta. Sedangkan blok yang mempunyai luas penggunaan lahan yang tidak sesuai paling luas adalah blok 6

Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa rencana penggunaan lahan untuk pusat Kota Purworejo belum sepenuhnya terealisasi sesuai dengan Rencana Detail Tata Ruang Kota Purworejo Tahun 2004.Hasil dari penelitian ini selanjutnya dapat digunakan sebagai rujukan untuk menyempurnakan Rencana Dasar Tata Ruang Kota dan juga masukan dalam Pembuatan Rencana Detail Tata Rang Kota selanjutnya.