

## **EVALUASI FUNGSI JALAN DALAM RENCANA DETIL TATA RUANG PERKOTAAN DEPOK TAHUN 2001-2011 MENGUNAKAN PENGINDERAAN JAUH DAN SIG**

Savira Adelia  
05/191234/DGE/00428

### **INTISARI**

Rencana Detail Tata Ruang Kota (RDTRK) dijadikan pedoman dalam mengawasi dan mengendalikan pertumbuhan dan perkembangan kota. Jaringan jalan yang merupakan salah satu prasarana fisik kota turut andil dalam menentukan struktur perkembangan kota tersebut. Ketidaksihesuaian atau perubahan fungsi jalan yang direncanakan dengan yang ada pada kenyataannya merupakan masalah dalam suatu struktur wilayah dimana akan menimbulkan masalah-masalah lain dalam aktivitas wilayah tersebut.

Tujuan dalam penelitian ini adalah mengevaluasi RDTRK dengan membandingkan jaringan fungsi jalan existing dengan RDTRK. Bahan yang diperlukan antara lain: (1) Citra Ikonos Kecamatan Depok Tahun 2005, (2) Rencana Detil Tata Ruang Kota (Fungsi Jalan dan Dominasi Fungsi Kawasan) Kecamatan Depok Periode Tahun 2001-2011, (3) Peta Administrasi Kecamatan Depok, (4) Peta RBI Kecamatan Depok Lembar 1408-224 dan 1408-242 tahun 1996, dan (5) Data spasial dan attribut jaringan jalan Kecamatan Depok Tahun 2005. Metode yang digunakan berdasarkan pada ketentuan yang telah ditetapkan pada petunjuk pelaksanaan penyusunan dan evaluasi rencana kota di daerah. Analisis yang dilakukan adalah dengan melihat ada tidaknya penyimpangan fungsi jalan dengan membandingkan fungsi jalan yang ada pada kenyataan dengan yang ada pada RDTRK.

Hasil analisis berupa peta kesesuaian fungsi jalan yang klasifikasinya antara lain tidak sesuai sampai dengan 30.98 %, belum sesuai dengan RDTRK sebesar 4.53 %, dan 63.34 % telah sesuai dengan yang direncanakan dalam RDTRK. Sisanya 1.15 % merupakan jalan yang belum terbangun atau sedang dalam pelaksanaan. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa citra Ikonos dengan resolusi tinggi sesuai jika digunakan untuk aplikasi penginderaan jauh dan SIG dalam evaluasi jaringan fungsi jalan dalam RDTRK. Jaringan jalan daerah perkotaan Depok berasosiasi terhadap kawasan permukiman, perdagangan, dan pendidikan tinggi dimana seperti yang terlihat pada peta dominasi fungsi kawasan.

Kata Kunci: Evaluasi, RDTRK, Fungsi Jalan, PJ, SIG