



Aplikasi RS dan SIG Untuk Pemetaan Tata Ruang

TEMPAT

**BALAI DIKLAT SURTA
BAKOSURTANAL**

WAKTU PENYELENGGARAAN

**82 JPL @ 45 MENIT
(UNTUK JADWAL LATIHAN LIHAT
LAMPIRAN)**

PENYELENGGARA

**BALAI DIKLAT SURTA
BAKOSURTANAL**

BATAS WAKTU PENCALONAN

**SATU MINGGU SEBELUM
PELAKSANAAN**

PESERTA

MINIMUM 10 ORANG

KUALIFIKASI

**MINIMUM DIPLOMA 3 (D3)
BIDANG KEBUMIHAN**

LATAR BELAKANG

Arah kebijakan pembangunan suatu wilayah tidak bisa dilepaskan dari ketersediaan dan kesesuaian ruang yang ada pada wilayah tersebut. Oleh karena itu penataan ruang sesuai dengan karakteristik fisik, sosial dan budaya masyarakat setempat merupakan syarat utama sebelum pemerintah menetapkan arah dan kebijakan dari pembangunan wilayahnya.

Salah satu aspek kegiatan penataan ruang adalah pemetaan tata ruang yang merefleksikan gambaran spasial suatu lokasi, luas dan sebaran ruang sesuai peruntukannya. Peta Tata Ruang ini akan menjadi rujukan pemerintah dalam setiap perencanaan pengembangan wilayah.

Pembuatan peta Tata Ruang memerlukan sejumlah pengetahuan dari berbagai disiplin ilmu dan perangkat teknologi pemetaan untuk membuat peta Tata Ruang. Salah satu teknologi yang dianggap paling canggih dalam kaitannya dengan pembuatan peta Tata Ruang adalah teknologi SIG.

Diklat Teknis Surta

TUJUAN PELATIHAN

Membekali peserta dengan keterampilan dalam pembuatan peta Tata Ruang dengan bantuan teknologi SIG.

TUJUAN INSTRUKSIONAL

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta diharapkan mampu:

- Menjelaskan konsep dasar pemetaan tata ruang wilayah
- Mengoperasikan teknologi SIG dalam pembuatan peta tata ruang wilayah
- Melakukan simulasi/modeling tata ruang sesuai dengan input variabel yang ada.
- Merancang *future scenario* atas peta tata ruang yang ada

MATERI PELATIHAN

- Pengetahuan Umum peta
- Tafsir UU Tata Ruang
- Konsep Pemetaan Tata ruang
- Interpretasi Citra
- Raster analysis
- Vektor Analysis
- Pemodelan Peta Rencana Tata Ruang Wilayah
- Sistem Proyeksi dan Koordinat
- GPS



INSTRUKTUR UTAMA

Ir. Soma Trenggana, M.AppSc
Ir. Dadang Arifin, MSi
Asadi bin Ibrahim, ST
Ir. H. Priambodo Pariadi
Ir. Ketut Sutarga, MSc