

# Sistem Informasi Geografis

## Tingkat Manajer



### **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**

**PEJABAT STRUKTURAL ATAU  
MANAJER PERUSAHAAN**

### **LATAR BELAKANG**

Citra satelit, pemodelan berbasis komputer dan sistem pemetaan seperti Penginderaan Jauh (Inderaja) dan SIG, telah mengubah kemampuan kita secara radikal dalam hal mendeteksi, memetakan dan memodelkan berbagai perubahan. Teknologi geospasial ini memungkinkan kita secara rutin dan sistematis memantau sumberdaya alam untuk berbagai keperluan. Namun demikian, para pengambil keputusan ketika dihadapkan dengan data dan hasil olahan SIG, serta peralatan geospasial lainnya, sering mengalami kesulitan dalam hal membaca dan menginterpretasikan hasil-hasil tersebut karena kurangnya latar belakang pengetahuan surta yang dimiliki oleh para pengambil keputusan.

### **TUJUAN PELATIHAN**

Memberikan pembekalan kepada para pembuat kebijakan dan pengambil keputusan dalam hal penggunaan teknologi geospasial secara efektif.



## Diklat Teknis Surta

### **TUJUAN INSTRUKSIONAL**

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta diharapkan mampu:

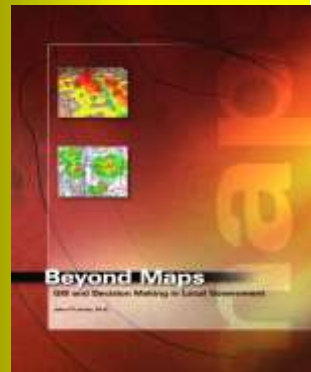
- Mendapatkan gambaran komprehensif mengenai status teknologi surta saat ini
- Memahami bahwa teknologi ini mampu menjawab isu-isu sumber daya pada berbagai skala mulai dari lokal hingga global
- Memahami dasar-dasar pemetaan dan konsep SIG yang dibutuhkan untuk membaca data SIG dengan benar
- Mengetahui bagaimana peta bisa berbohong dan mencegah dibodohi oleh peta bohong

### **MATERI PELATIHAN**

- Overview Teknologi Survei dan Pemetaan
- Analisa Spasial
- Aplikasi Inderaja dan SIG untuk sumberdaya lahan
- Pemantauan Sumberdaya Alam dengan Teknologi Inderaja
- Spatial Decision Support System
- Akses publik terhadap data spasial

### **PRAKTIKUM**

- Evaluasi proyek dan anggaran biaya
- Pengambilan keputusan partisipatif



### **INSTRUKTUR UTAMA**

Ir. Soma Trenggana, M.AppSc

Ir. I Ketut Sutarga, M.Sc

Ir. H. Priambodo Pariadi

Asadi bin Ibrahim, ST

Ir. Dadang Arifin, M.Si

Pejabat Struktural Bakosurtanal