

# Penginderaan Jauh Untuk Pemetaan Liputan Lahan

## **TEMPAT**

**BALAI DIKLAT SURTA  
BAKOSURTANAL**

## **WAKTU PENYELENGGARAAN**

**40 JPL @ 45 MENIT  
CUNTUK JADWAL LATIHAN LIHAT  
LAMPIRAN**

## **PENYELENGGARA**

**BALAI DIKLAT SURTA  
BAKOSURTANAL**

## **BATAS WAKTU PENCALONAN**

**SATU MINGGU SEBELUM  
PELAKSANAAN**

## **PESERTA**

**MINIMUM 10 ORANG**

## **KUALIFIKASI**

**MINIMUM D3; BIASA  
MENGUNAKAN KOMPUTER;  
TIDAK BUTA WARNA**

## **LATAR BELAKANG**

Perkembangan teknologi penginderaan jauh (PJ) secara digital terus berkembang dengan pesat seiring dengan kemajuan teknologi satelit dan teknologi komputer beserta perangkat lunaknya. Saat ini banyak penyedia jasa data penginderaan jauh dengan berbagai karakteristik dan spesifikasi data yang beragam.

Untuk mendayagunakan sumberdaya tersebut secara efektif, perlu diimbangi dengan mempersiapkan sumberdaya manusia yang mampu mengolah dan menginterpretasi data citra digital tersebut secara efisien dan efektif. Pelatihan ini ditujukan untuk mendukung penyiapan sumber daya manusia yang memiliki keterampilan yang sesuai standar dan kualitas kompetensi Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN), khususnya dalam jenjang kompetensi interpreter.

## **TUJUAN PELATIHAN**

Untuk mempersiapkan tenaga-tenaga terampil dalam proses pengolahan dan interpretasi data citra digital secara visual maupun komputerisasi.

## Diklat Teknis Surta

### **TUJUAN INSTRUKSIONAL**

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta diharapkan mampu:

- Menjelaskan konsep PJ
- Menjelaskan proses pengolahan citra digital
- Melakukan analisis dan interpretasi data citra digital.
- Menjelaskan kunci-kunci interpretasi
- Menerangkan prinsip-prinsip interpretasi citra secara digital dan melakukan proses interpretasi secara komputerisasi.

### **MATERI PELATIHAN**

- Konsep penginderaan jauh
- Preprocessing citra
- Pengolahan Citra
- Konsep Interpretasi visual
- Konsep interpretasi citra secara digital
- Konsep evaluasi hasil interpretasi.
- Map layout

### **Praktikum**

- Display data citra
- Koreksi radiometrik citra digital
- Koreksi geometri citra digital
- Penajaman citra
- Proses aritmatika pengolahan citra digital
- Interpretasi citra secara visual
- Interpretasi citra secara digital
- Praktek lapangan
- Proses penyajian output (map layout)



### **INSTRUKTUR UTAMA**

Ir. M. Effendi, M.Sc

Ir. Dadang Arifin, MSi

Ir. I Ketut Sutarga, M.Sc

Drs. Bambang Santoso

Ir. Soma Trenggana, MAppSc

Drs. Win Islamudin Bale