

Aplikasi Teknologi GPS Untuk Survei dan Pemetaan



TEMPAT

**BALAI DIKLAT SURTA
BAKOSURTANAL**

WAKTU PENYELENGGARAAN

**40 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

**PENDIDIKAN MINIMUM DIPLOMA
III (D3) ILMU KEBUMIHAN**

LATAR BELAKANG

Pemanfaatan teknologi GPS untuk keperluan survei dan pemetaan sangat tergantung dari tipe dan jenis *receiver*, metoda pengukuran, proses data dan ketelitian yang diperlukan. Untuk mengetahui metode, jenis *receiver* dan ketelitian yang dibutuhkan diperlukan pemahaman yang memadai. Dalam pelatihan ini akan diberikan konsep dan tatacara pemilihan metode, peralatan dan ketelitian yang tepat dalam memanfaatkan teknologi GPS untuk survei dan pemetaan.

TUJUAN PELATIHAN

Memberi bekal kepada peserta untuk dapat memilih metode dan ketelitian yang diperlukan dalam teknologi GPS untuk pembangunan data survei dan pemetaan.

Diklat Teknis Surta

TUJUAN INSTRUKSIONAL

Setelah mengikuti pembelajaran ini, peserta diharapkan mampu:

- Memahami konsep penggunaan teknologi GPS
- Memilih metode yang tepat dalam penggunaan teknologi GPS

MATERI PELATIHAN

- Metode penentuan posisi dengan GPS
- Dasar-dasar proses data GPS
- Teknologi GPS untuk survei dan pemetaan
- Pemakaian data GPS pada data spasial (dasar-dasar teknologi SIG)
- Pemanfaatan data GPS dalam surta (aplikasi data GPS)

PRAKTIKUM

- Kunjungan ke Laboratorium Pusat Geodesi dan Geodinamika BAKOSURTANAL
- Praktek Pengukuran/Pengamatan GPS
- Proses lanjut data GPS (*post processing*)
- Data GPS hasil post processing untuk SIG (basisdata SIG)



INSTRUKTUR UTAMA

Ir. H. Priambodo Pariadi
M. Aris Saleh, ST, M.Si
Ir. I Ketut Sutarga, M.Sc
Asadi bin Ibrahim, ST