



Aplikasi RS dan SIG

Untuk Pemetaan Sumberdaya Pesisir dan Laut

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 SI BIDANG EKSAKTA
ATAU KEBUMIHAN**

LATAR BELAKANG

Wilayah pesisir dan laut adalah salah satu ekosistem yang sangat produktif dan dinamis. Pembangunan umumnya dipusatkan di daerah pesisir, sehingga tidak jarang menimbulkan dampak negatif terhadap potensi sumberdaya tersebut.

Aktivitas manusia dalam memanfaatkan sumberdaya alam ini seringkali tanpa memperhatikan prinsip kelestarian pengelolaan dan tumpang tindih. Di sisi lain data maupun informasi biofisik lingkungan maupun sumberdaya alam di wilayah tersebut masih sangat terbatas terutama yang bersifat keruangan (spasial).

Salah satu upaya untuk mempercepat pengadaan data mengenai wilayah pesisir dan laut ialah dengan memanfaatkan teknologi penginderaan jauh.

TUJUAN PELATIHAN

Memberikan keterampilan kepada peserta dalam pemanfaatan teknologi PJ dan SIG, dalam rangka inventarisasi dan pengelolaan sumberdaya pesisir dan laut.

Diklat Teknis Surta

TUJUAN INSTRUKSIONAL

Setelah pelatihan ini peserta diharapkan mampu:

- Memahami konsep Penginderaan Jauh dan Konsep SIG
- Melakukan Inventarisasi dan pembuatan Basisdata Sumberdaya Pesisir dan Laut
- Menerapkan teknik PJ dan SIG dalam inventarisasi dan pengelolaan sumber daya pesisir dan laut

MATERI PELATIHAN

- Konsep Penginderaan Jauh
- Sistem Informasi Geografis
- Penyusunan basisdata wilayah pesisir dan laut
- Pemodelan data PJ dan SIG untuk wilayah pesisir dan laut.
- Pengenalan Peta
- Survei dan Pemetaan Laut
- GPS

PRAKTIKUM

- Inventarisasi dan Pembuatan Basisdata wil. pesisir dan Laut
- Aplikasi PJ dan SIG untuk Penggunaan Lahan Wilayah Pesisir
- Aplikasi PJ dan SIG untuk Identifikasi Terumbu Karang
- Aplikasi PJ dan SIG untuk Kesesuaian Lahan Wilayah Pesisir
- Aplikasi PJ dan SIG untuk Penentuan Zona Penangkapan Ikan.



INSTRUKTUR UTAMA

Dr. Antonius B. Wijanarto
Dr. Ibnu Sofyan
Ir. Dadang Arifin, M.Si
Ir. I Ketut Sutarga, M.Sc
Ir. Soma Trenggana, M.AppSc
Asadi bin Ibrahim, ST
Ir. H. Priambodo Pariadi
Drs. Bambang Santoso