



Untuk Pemetaan Sumberdaya Pesisir dan Laut

TEMPAT

Balai Diklat Surta,
BAKOSURTANAL

WAKTU PENYELENGGARAAN

80 JPL @ 45 menit
(Untuk jadwal
pelatihan lihat
Lampiran)

BATAS WAKTU PENCALONAN

Satu minggu sebelum
pelaksanaan

PENYELENGGARA

Balai Diklat Surta
BAKOSURTANAL

PESERTA

Maksimum 14 orang

KUALIFIKASI

Minimum S1 bidang
Ilmu Eksata 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 sumber daya alam ini seringkali tanpa memperhatikan prinsip kelestarian pe ngelolaan wilayah pesisir maupun laut dan seringkali tumpang tindih. Disisi lain data maupun informasi biofisik lingkungan maupun sumberdaya alam di wilayah tersebut masih sangat ter batas terutama yang bersifat keruangan (Spatial).

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

Pelatihan ini bertujuan memberikan keterampilan kepada peserta latihan mengenai pemanfaatan teknologi penginderaan jauh dan SIG, dalam rangka inventarisasi dan pengelolaan sumber daya wilayah pesisir dan laut.

TUJUAN INSTRUKSIONAL

Setelah pelatihan ini peserta diharapkan mampu:

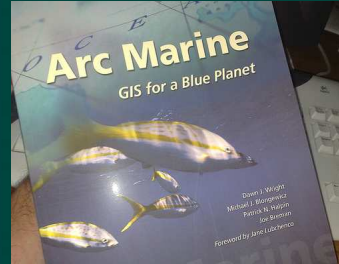
- Memahami konsep Penginderaan Jauh dan Konsep SIG
- Melakukan Inventarisasi dan pembuatan Basisdata Sumberdaya Pesisir dan Laut
- Menerapkan teknik PJ dan SIG dalam inventarisasi dan pengelolaan sumber daya pesisir dan laut

MATERI PELATIHAN

1. Konsep Penginderaan Jauh
2. Sistem Informasi Geografis
3. Penyusunan basisdata wilayah pesisir dan laut
4. Pemodelan data penginderaan jauh dan SIG untuk wilayah pesisir dan laut.
5. Pengenalan Peta
6. Survei dan Pemetaan Laut
7. GPS

Praktikum

1. Inventarisasi dan Pembuatan Basis data wilayah pesisir dan Laut
2. Aplikasi PJ dan SIG untuk Penggunaan Lahan Wilayah Pesisir
3. Aplikasi PJ dan SIG untuk Identifikasi Terumbu Karang
4. Aplikasi PJ dan SIG untuk Kesesuaian Lahan Wilayah Pesisir
5. 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. Priambodo Pariadi
Drs. Bambang Santoso