

Fundamental Ekosistem Pesisir

**Peran Ekosistem Pesisir dalam Mitigasi
Perubahan Iklim**

Dampak Perubahan Iklim

Peningkatan suhu air laut

- Pemutihan terumbu karang
- Perubahan Pola Distribusi Spesies Laut



Perubahan pola cuaca

- Peningkatan curah hujan
- Penurunan Kadar Salinitas

Pengasaman laut

- Gangguan pada sistem saraf dan perilaku ikan
- Gangguan pada Organisme dengan Cangkang dan Kerangka Kalsium Karbonat



Kenaikan permukaan air laut

- Meningkatnya erosi pantai
- Gangguan populasi dan pola migrasi spesies

Peran Ekosistem Pesisir

Penyerapan Karbon



Pengurangan Emisi

Ekosistem pesisir yang sehat mencegah emisi akibat deforestasi & degradasi.



Stabilisasi Garis Pantai

Akar mangrove & lamun mencegah abrasi serta meredam dampak kenaikan air laut.



Penyimpanan Karbon Biru

Mangrove & lamun menyerap serta menyimpan CO₂ dalam tanah dan biomassa.

Strategi Konservasi Ekosistem Pesisir

Pengelolaan

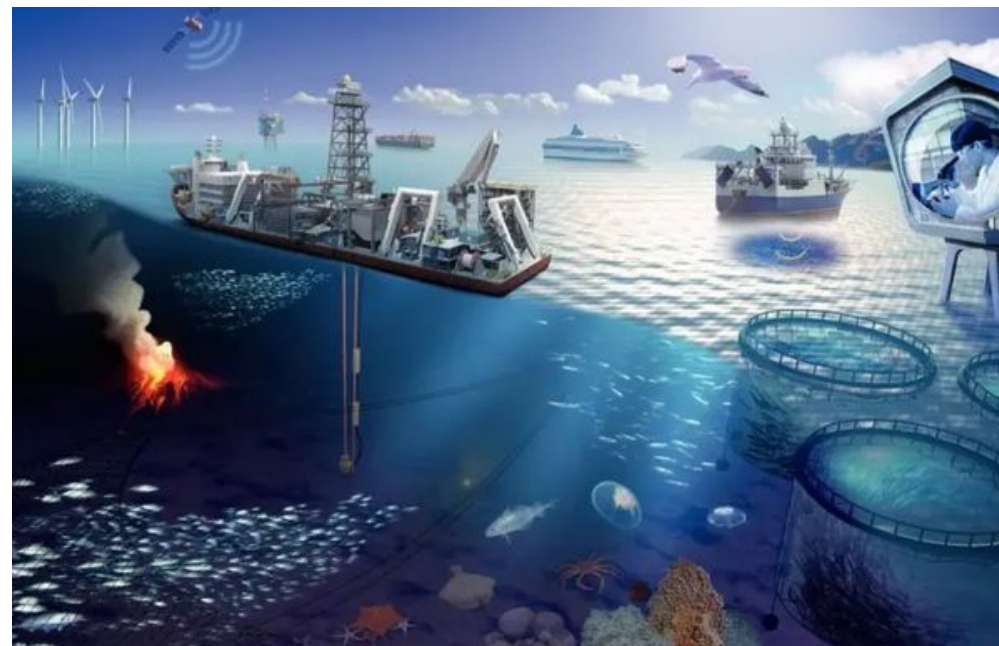
Berkelanjutan

Pemanfaatan sumber daya pesisir secara bijak & berbasis ekosistem.



Restorasi Habitat

Rehabilitasi mangrove, lamun, dan terumbu karang yang rusak.



Pengurangan Polusi

Mengendalikan limbah plastik, limbah industri, dan pencemaran laut.

Terima Kasih