

MARI JAGA KELESTARIAN EKOSISTEM PESISIR DI KABUPATEN BERAU

Kawasan Konservasi Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil Kepulauan Derawan (KKP3K KDPS) menetapkan 3 ekosistem pesisir (Hutan Bakau, Padang Lamun, Terumbu Karang) sebagai target konservasi

MANFAAT MANGROVE

- Mencegah erosi
- Penyerap dan penyimpan karbon yang tinggi
- Menyaring unsur hara dan sedimen yang berlebihan dari daratan
- Sebagai tempat pembesaran ikan dan hewan laut

MANFAAT PADANG LAMUN

- Menangkap sedimen
- Sebagai tempat memijah makan dan pembesaran ikan
- Peredam gelombang
- Menghasilkan unsur hara
- Penyerap dan penyimpan karbon yang tinggi

MANFAAT TERUMBU KARANG

- Sebagai pemecah ombak dan peredam gelombang
- Sebagai tempat berlindung biota laut
- Sebagai tempat memijah, mencari makan ikan dan hewan laut
- Sumber bahan obat-obatan
- Sebagai objek wisata bawah laut

BAHAYA YANG MENGANCAM KELESTARIAN TIGA EKOSISTEM PESISIR



Penebangan ilegal Hutan Mangrove/ alih fungsi lahan



Pembangunan pesisir yang tidak terencana



Penggunaan jangkar laut



Sampah



Hama bintang laut berduri yang mengancam kelestarian terumbu karang



Polusi dan sedimentasi darat



Perikanan yang tidak ramah lingkungan (bom, sianida, troll dasar)



Pemanasan global yang mengakibatkan pemutihan karang

TAHUKAH KAMU?

- Hutan Mangrove dapat meredam gelombang Tsunami
- Terumbu Karang dapat mencegah abrasi pantai
- Padang Lamun dan Hutan Mangrove membantu mengurangi pemanasan global melalui karbon yang mereka serap