

TERUMBU KARANG

Melindungi Harta Karun Alam

NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION • DEPARTEMEN PERDAGANGAN AMERIKA SERIKAT

Terumbu karang adalah salah satu ekosistem tertua yang secara ekonomi dan biologi sangat penting di dunia. Meskipun demikian, terumbu karang menghadapi sejumlah ancaman serius, termasuk polusi dari daratan, dampak pemancingan, perubahan iklim, dan penipisan terumbu, peningkatan keasaman laut, serta kurangnya kesadaran masyarakat.

Program Pelestarian Terumbu Karang NOAA mendukung diadakannya manajemen yang efektif dan menerapkan ilmu pengetahuan untuk melestarikan, mempertahankan, dan memulihkan ekosistem terumbu karang yang sangat berharga ini untuk generasi mendatang.

Untuk menangani kerumitan ancaman yang dihadapi ekosistem terumbu karang, CORAL Reef Conservation Program (CRCP) menghadirkan para ahli lintas NOAA untuk melakukan pendekatan multidisipliner dalam memahami dan mengelola ekosistem terumbu karang. Kemitraan ini mencakup lebih dari 30 kantor dari National Ocean Service NOAA, National Marine Fisheries Service, Kantor Oceanic and Atmospheric Research dan National Environmental Satellite, Data, dan Information Service. CRCP juga memfasilitasi dan mendukung kemitraan dengan kelompok-kelompok ilmu pengetahuan, swasta, lembaga pemerintahan, maupun lembaga swadaya masyarakat di tingkat lokal, negara bagian, federal, dan internasional.

CRCP berfungsi sebagai Sekretariat untuk Satuan Tugas Terumbu Karang Amerika Serikat yang didirikan pada Juni 1998 dengan Perintah Eksekutif Presiden. Melalui usaha-usaha para anggotanya yang terkoordinasi yang termasuk 12 badan federal dan tujuh negara bagian dan wilayah,

NOAA dan Satuan Tugas telah membantu pembuatan dan memimpin usaha-usaha Amerika Serikat untuk melindungi, memulihkan, dan mempertahankan pemanfaatan ekosistem terumbu karang bangsa yang sangat bernilai.

Sebagai rekan pimpinan Satuan Tugas, dan sebagaimana diarahkan oleh Undang-undang Konservasi Terumbu Karang tahun 2000 (*CORAL Reef Conservation Act*), NOAA memiliki tanggung jawab dan keahlian untuk membantu melestarikan ekosistem terumbu karang demi generasi mendatang. Hingga saat ini, CRCP bekerja dengan para mitranya untuk memetakan, memantau, dan menilai terumbu karang, melakukan penelitian alam dan sosioekonomi serta melaksanakan kegiatan pembuatan model, praktek kerja lapangan dan pendidikan, dan pengelolaan serta pengurusan.

Apakah yang NOAA lakukan untuk melindungi Terumbu Karang?

CRCP menyampaikan prioritas-prioritas dan memberikan mandat berdasarkan *CORAL Reef Conservation Act* dan cetakan biru utama nasional untuk konservasi terumbu karang: Rencana Aksi Nasional Untuk Melestarikan Terumbu Karang dan Strategi Aksi Terumbu Karang Nasional, dan yang baru saja diluncurkan adalah Peta Jalan (Roadmap) untuk Masa Depan.



(continued on back)



CRCP fokus pada bidang-bidang prioritas dimana NOAA memiliki keahlian dan kemampuannya untuk menyampaikan ancaman-ancaman utama yang berdampak langsung pada terumbu karang melalui semua pekerjaan organisasi mitra.

Kegiatan-kegiatan NOAA mencakup:

- ▶ Menyampaikan kebutuhan-kebutuhan manajemen strategis terumbu karang.
- ▶ Mengkaji dan mencirikan terumbu karang Amerika Serikat melalui pemetaan dan pemantauan.
- ▶ Mengurangi efek samping pemancingan.
- ▶ Mengurangi dampak polusi dari daratan dan laut.
- ▶ Meneliti dampak perubahan cuaca, termasuk penipisan karang dan pengasaman laut.
- ▶ Meningkatkan penggunaan dan efektifitas wilayah laut yang dilindungi.
- ▶ Mengurangi ancaman internasional terhadap terumbu karang.

Di manakah NOAA melaksanakan Kegiatan Konservasi Terumbu Karang?

CRCP mendukung konservasi terumbu karang di tujuh negara bagian Amerika Serikat,



teritori, dan perairan federal Amerika Serikat di mana ditemukan terumbu karang. Di wilayah Pasifik Amerika Serikat yang meliputi Samoa Amerika, *The Commonwealth of Northern Mariana Islands*, Guam dan Hawaii, juga Florida, Puerto Rico dan U.S. Virginia Islands di wilayah Atlantik/Karibia Amerika Serikat.

CRCP juga mendukung kegiatan konservasi terumbu karang internasional, termasuk Pacific Freely Associated States, Karibia yang lebih luas, dan Segitiga Karang.

For More Information

Berita terbaru mengenai kegiatan terumbu karang NOAA, informasi mengenai pendanaan kesempatan, serta informasi mengenai latar belakang terumbu karang dan pesan mengenai hal-hal yang dapat anda lakukan untuk membantu melindungi terumbu karang dapat dilihat di Situs Jaringan CRCP

<http://www.coralreef.noaa.gov>.

Akses publik ke data terumbu karang, produk, dan publikasi NOAA tersedia dalam Sisem Informasi Terumbu Karang (CoRIS- *Coral Reef Information System*) NOAA di <http://www.coris.noaa.gov>.

CoRIS adalah point akses tunggal ke informasi terumbu karang dan produk data NOAA dan memberikan akses ke sumber-sumber seperti esai-esai informasi, foto-foto dari udara, dan laporan penipisan karang, pedoman pengelolaan, laporan ilmiah, pertukaran tenaga profesional, dan informasi tambahan mengenai usaha-usaha NOAA dalam memahami, mengelola, dan melindungi ekosistem terumbu karang.



- ▶ Mengurangi dampak perubahan iklim pada terumbu karang, termasuk mitigasi *coral bleaching*.
- ▶ Meneliti ekosistem terumbu karang laut dalam.
- ▶ Meningkatkan kesadaran publik melalui penyebaran informasi dan pendidikan.
- ▶ Mendukung penelitian dan pengelolaan Monumen Nasional Laut.
- ▶ Mengoordinasikan dua program bantuan dengan tujuh kategori untuk pendanaan.

Untuk mempelajari lebih jauh produk-produk dan jasa-jasa NOAA, kunjungi <http://www.noaa.gov>.