

PROGRAM CORAL TRIANGLE

Terumbu Karang dan Ikan untuk Masa Depan



Coral Triangle ©Paul Marshall

Di jantung kawasan Asia-Pasifik terdapat pusat keanekaragaman hayati laut di bumi, yang dikenal oleh para ilmuwan sebagai kawasan Segitiga Terumbu Karang (Coral Triangle). Lautan yang sangat kaya ini terbentang dari Indonesia hingga Kepulauan Solomon dan dari Samudera Hindia ke arah Filipina hingga ke Pasifik. Rumah bagi lebih dari 76% jenis karang dan 50% jenis ikan karang dunia, perikanan yang melimpah di kawasan Coral Triangle juga menyediakan sumber mata-pencarian bagi lebih dari 126 juta orang dan menyediakan makanan bagi jutaan lainnya.

Terumbu karang di kawasan Coral Triangle telah ada sejak jutaan tahun, dan sampai saat ini tampak mampu

bertahan terhadap dampak dari pemucatan karang secara luas terkait dengan kecenderungan peningkatan pemanasan global. Meskipun mampu bertahan, lebih dari 80% terumbu karang di Asia Tenggara mengalami ancaman akibat aktifitas manusia seperti menangkap ikan secara berlebihan dan dengan cara-cara merusak serta pembangunan di wilayah pesisir.

Dalam beberapa tahun belakangan ini, berbagai langkah utama telah dilakukan untuk melindungi terumbu karang dan sumberdaya perikanan mereka. Meskipun luasan atau jumlah kawasan perlindungan laut (KPL) meningkat secara cepat, namun pengelolaan terhadap KPL masih

Peran TNC di kawasan Coral Triangle

Dikenal sebagai salah satu yang terdepan di dunia dalam mengadaptasi strategi konservasi untuk menghadapi dampak perubahan iklim

Membangun jejaring KPL di Kimbe Bay, Papua Nugini yang untuk pertama kalinya dirancang agar mampu bertahan terhadap dampak perubahan iklim, dan menerapkan pendekatan yang sama untuk seluruh program kami di kawasan ini

Membantu membangun, merancang dan mengelola lima KPL di Indonesia

Melakukan kajian ilmiah yang telah memberikan pemahaman dan pengetahuan baru mengenai keanekaragaman dan penyebaran komunitas terumbu karang, membangkitkan kebanggaan baik di tingkat lokal maupun nasional serta dukungan bagi konservasi

Berpartisipasi sebagai mitra dan penasihat yang diperhitungkan di bidang kebijakan konservasi

Mengembangkan para pemimpin konservasi melalui kegiatan pelatihan dan pendampingan

Mengembangkan pendanaan mandiri bagi KPL (contohnya Dana Abadi bagi Arnovan di Kepulauan Solomon, usaha patungan di Taman Nasional Komodo di Indonesia, dan Dana Konservasi di Mama Graun di Papua Nugini)



Kepulauan Solomon ©Louise Goggin

perlu ditingkatkan. Peningkatan efektifitas pengelolaan adalah tujuan utama dari program kami.

Sebuah Cerita Sukses

Lebih dari 15 tahun, TNC telah bermitra erat dengan masyarakat lokal, pemerintah, sektor swasta, dan organisasi regional di Papua Nugini, Indonesia dan Kepulauan Solomon. Bersama, kami bekerja untuk mengubah pendekatan dalam merancang, membangun, mengelola, dan mendanai KPL dalam rangka melindungi sumberdaya terumbu karang yang sangat penting dan sekaligus juga dapat memenuhi kebutuhan masyarakat lokal. Tujuan kami adalah membangun jejaring KPL yang tangguh di dalam wilayah ekologi penting yang mampu bertahan terhadap ancaman lokal dan global seperti perubahan iklim dan penangkapan ikan dengan cara-cara merusak.

Sebuah Visi Masa Depan

Visi kami adalah masyarakat *Coral Triangle* melindungi lingkungan dan sumberdaya di pusat keanekaragaman hayati laut dunia ini dan menjaga nilai-nilai sumberdaya laut untuk kualitas hidup manusia. Dalam rangka mencapai visi tersebut, tim TNC di Papua Nugini, Indonesia dan Kepulauan Solomon akan terus bekerjasama dengan para mitra untuk

lebih memajukan dan memperluas jejaring KPL serta memastikan bahwa KPL dirancang dan dikelola agar dapat bertahan menghadapi perubahan dunia yang begitu cepat. Kami juga bekerja untuk memulihkan dan memastikan keberlanjutan nilai-nilai terumbu karang bagi manusia yang hidupnya sangat bergantung pada terumbu karang tersebut. Untuk kurun waktu 10 tahun ke depan, kami memberikan dukungan agar:

Mencapai pengelolaan yang efektif di tujuh KPL tempat kami bekerja saat ini (3,3 juta hektar).

Memperluas KPL menjadi jejaring yang tangguh dan membangun 10 KPL baru yang cukup luas atau jejaring dengan KPL yang kecil (8,4 juta hektar).

Mengurangi ancaman terhadap perikanan bagi lebih dari 3,8 juta hektar lainnya di perairan dangkal melalui kebijakan dan praktek-praktek pengelolaan perikanan yang lebih baik.

Melindungi paling tidak 10% perairan dangkal di seluruh wilayah *Coral Triangle* dengan menggunakan jejaring KPL yang tangguh sebagai strategi induk konservasi, dan memastikan pendanaan yang berkelanjutan, pengelolaan wilayah pesisir terpadu dan pemanfaatan sumberdaya yang berkelanjutan untuk mendukung pengelolaan

wilayah tersebut

Untuk mencapai hasil-hasil di atas, kami akan: 1) menunjukkan pengelolaan yang efektif (termasuk pendanaan yang berkelanjutan) pada tujuh KPL tempat kami bekerja saat ini; 2) bekerja bersama para pemerintah negara-negara di dalam kawasan *Coral Triangle* guna membangun keinginan dan komitmen politik yang tertinggi bagi konservasi laut; 3) memadukan tujuan konservasi dan kepentingan jasa lingkungan untuk menjaga nilai-nilai sistem terumbu karang bagi masyarakat di kawasan ini; 4) mengembangkan dan menerapkan strategi pengelolaan dan pendanaan yang inovatif untuk mengantisipasi perubahan demografis, ekonomi, dan dampak iklim terhadap terumbu karang di kawasan ini; 5) menyebarkan keberhasilan pendekatan yang kami capai untuk merangsang dan mempercepat pembentukan jejaring KPL lainnya melalui para mitra di lokasi lain di dalam kawasan ini; dan 6) membangun kapasitas lokal dan kelembagaan untuk mendukung jejaring KPL dan pengelolaan perikanan melalui *Coral Triangle Center (CTC)* dan program di setiap negara.

Kebutuhan Pendanaan

Dengan \$220 juta selama 10 tahun, kami akan memastikan pengelolaan efektif atas KPL-KPL seluas 12,2 juta hektar dan akan menghasilkan pendapatan sebesar \$322 juta per tahun dari pariwisata, perikanan, dan jasa perlindungan pesisir bagi masyarakat di kawasan *Coral Triangle*.

Informasi

The Nature Conservancy
Coral Triangle Program
Rod Salm
923 Nu'uuanu Avenue
Honolulu, HI 96817
tel +1 [808] 537-4508
rsalm@tnc.org
nature.org