



Reef Check
MALAYSIA

PEMULIHARAAN LAUT BERASASKAN KOMUNITI

RINGKASAN TAHUNAN CMCG 2025



PENGENALAN

Kumpulan Pemuliharaan Marin Komuniti (*Community Marine Conservation Groups - CMCGs*) adalah satu pendekatan yang terbukti boleh memperkasakan komuniti tempatan dan membina kapasiti dalam pengurusan dan pemuliharaan marin.

MEMPERKASAKAN KOMUNITI TEMPATAN

Konvensyen Kepelbagaian Biologi dan Matlamat Pembangunan Mampan (*The Convention on Biological Diversity and the Sustainable Development Goals*) menekankan keperluan pendekatan berasaskan komuniti bagi pengurusan dan pemuliharaan Kawasan Perlindungan Marin (MPA).

Sebagai penandatanganan konvensyen antarabangsa ini, Malaysia juga digalakkan untuk mengambil pendekatan holistik terhadap pengurusan Taman Lautnya yang melibatkan penyertaan komuniti tempatan. Hal ini dicerminkan dalam Dasar Kepelbagaian Biologi Kebangsaan (*National Policy on Biological Diversity*) dan RMK 12 (sistem perancangan ekonomi jangka panjang Malaysia). CMCG menjadi pemacu untuk ini menjadi kenyataan.

Inisiatif dengan permulaan kecil di Tioman kini telah berkembang meliputi sembilan lokasi, dengan perkembangan program pada 2025. Kami sedang berusaha untuk menubuhkan CMCG baharu pada tahun 2026 dan tahun-tahun seterusnya.

BAGAIMANA CMCG BERMULA...

Reef Check Malaysia (RCM) menubuhkan kumpulan pemuliharaan berasaskan komuniti yang pertama di Pulau Tioman pada tahun 2015. Dinamakan Kumpulan Pemuliharaan Marin Tioman (TMCG), ia ditubuhkan sebagai tindak balas kepada permintaan penduduk pulau yang berminat untuk mengambil bahagian dalam pengurusan dan pemuliharaan sumber marin pulau mereka. TMCG kini mempunyai lebih 80 sukarelawan terlatih dari kalangan penduduk pulau tempatan. Mereka kerap mengambil bahagian dalam aktiviti pemuliharaan termasuk **pemantauan terumbu karang, penyingkiran pukat hantu, pengurusan pemangsa karang, pengurusan boya tambatan** dan **program pemulihan karang**.

Pada awal tahun 2020, Jabatan Perikanan (DoF) memperkenalkan program *Reef Care*, yang direka untuk memberi tanggungjawab terhad untuk pengurusan terumbu karang kepada kumpulan komuniti tempatan yang sesuai. RCM dan TMCG telah dilantik sebagai rakan kongsi Reef Care di Tioman; Fuze Ecoteer dan Anak Pulau dilantik sebagai rakan kongsi Reef Care di Perhentian. Menyedari kepentingan pendekatan ini, RCM memohon kepada DoF untuk menubuhkan kumpulan komuniti baru di Mersing dan Redang. Kami juga dapat bekerjasama dengan rakan kongsi Reef Care di Lang Tengah dan Langkawi lantas mengembangkan rangkaian CMCG ke lokasi-lokasi baharu.

Pada masa yang sama, RCM memperkenalkan model pemuliharaan berasaskan komuniti kepada komuniti di Sabah, dan kumpulan itu kini beroperasi di empat pulau di selatan Sabah: Larapan, Selakan, Mabul dan Kulapuan.

Ucapan terima kasih khas diucapkan kepada **Kementerian Pelancongan, Kebudayaan dan Alam Sekitar Sabah (KePKAS)** kerana menyokong CMCG di Semporna.



GARIS PANDUAN CMCG

Berikutan beberapa siri rundingan pada tahun 2023 bersama DoF, rakan-rakan kongsi Reef Care dan beberapa pemegang taruh lain, garis panduan nasihat untuk pemuliharaan berasaskan komuniti telah diterbitkan. Garis panduan ini bertujuan untuk **menyokong komuniti yang ingin mewujudkan program pemuliharaan komuniti mereka sendiri**. Nama generik "Kumpulan Pemuliharaan Marin Komuniti" telah diterima pakai untuk memperluaskan keterangkuman kumpulan selain daripada rangkaian Reef Care yang asal.

Secara kolektif, CMCG menerajui usaha menunjukkan bagaimana penglibatan komuniti tempatan dalam pengurusan ekosistem marin boleh membuahkan hasil pemuliharaan yang ketara, serta mewujudkan cara untuk mengarusperdanakan perlindungan alam sekitar di peringkat komuniti.

PELAKSANA CMCG

REEF CHECK MALAYSIA

Reef Check Malaysia (RCM) merupakan sebahagian daripada rangkaian global Reef Check. Sejak didaftarkan pada 2007, RCM telah menjadi peneraju dalam pemuliharaan terumbu karang di Malaysia. Program-program RCM berlandaskan tiga teras utama: Sains – melatih penyelam tinjauan dan melakukan tinjauan terumbu karang di lebih 300 lokasi di seluruh Malaysia untuk memantau kesihatan terumbu karang, menjalankan kajian tentang daya tahan terumbu dan pemulihan untuk lebih memahami terumbu karang dan kesannya; Pengurusan – bekerjasama bersama semua pemegang taruh untuk menambah baik pengurusan terumbu karang di Malaysia bagi mendapatkan matlamat pemuliharaan jangka panjang; dan Advokasi – meningkatkan kesedaran tentang kepentingan terumbu karang dan perkhidmatan ekosistem berharga yang mereka sediakan.

RCM mempunyai pasukan lapangan yang berpangkalan di lima lokasi di seluruh Malaysia. Melalui pejabat lapangan ini kami menyokong CMCG di tujuh lokasi: Tioman, Redang, Mersing, Larapan, Kulupuan, Selakan dan Mabul.

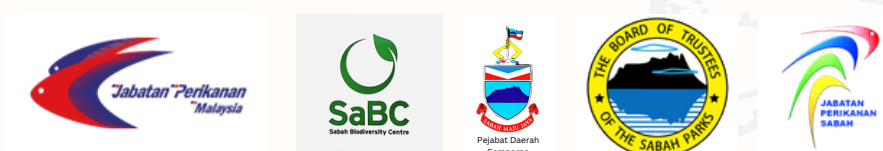
FUZE ECOTEER

Fuze Ecoteer menerajui projek pemuliharaan dan komuniti di Pulau Perhentian, melindungi hidupan marin dan memperkasakan penduduk tempatan. "The Turtle Project" melindungi penyu laut, "The Eco Education Project" memupuk penjaga alam sekitar muda, dan "Marine Research Station" menyokong kajian marin. Program Anak Pulau melatih belia pulau dalam bidang pemuliharaan dan eko-pelancongan, lantas membentuk penjaga masa depan rumah mereka. Dengan menyatukan pemuliharaan dan komuniti, Fuze Ecoteer memacu perubahan yang berkekalan.

PULIHARA

PULIHARA adalah sebuah organisasi pemuliharaan marin yang berpusat di Terengganu. Ia menjalankan pemulihan, penyelenggaraan dan pemantauan karang di salah satu tapak projeknya iaitu Pulau Lang Tengah. PULIHARA juga merupakan rakan kongsi Reef Care dan terlibat dalam tinjauan tahunan Reef Check di sekitar pulau itu. Di samping itu, PULIHARA melakukan pembersihan dalam laut secara berkala untuk membuang pukat hantu, peralatan menangkap ikan yang dibuang dan sisa marin lain dari perairan sekitar Pulau Lang Tengah. Ia juga terlibat secara aktif dalam program pendidikan dan kesedaran.

RAKAN KERJASAMA CMCG



Perhentian Marine Conservation Group (PMCG/ Anak Pulau)



- Ditubuhkan pada 2022
- 31 ahli telah dilatih

PULIHARA



- Ditubuhkan pada 2023
- 3 ahli telah dilatih

Redang Marine Conservation Group (RMCG)



- Ditubuhkan pada 2023
- 21 ahli telah dilatih

Tioman Marine Conservation Group (TMCG)



- Ditubuhkan pada 2014
- 89 ahli telah dilatih

Mersing Marine Conservation Group (MMCG)



- Ditubuhkan pada 2024
- 10 ahli telah dilatih

Larapan Marine Conservation Group (LMCG)



- Ditubuhkan pada 2023
- 18 ahli telah dilatih

Kulapuan Marine Conservation Group (KMCG)



- Ditubuhkan pada 2023
- 11 ahli telah dilatih

Pemimpin Iklim Mabul (IKLIM)



- Ditubuhkan pada 2021
- 15 ahli telah dilatih

Selakan Marine Conservation Group (SMCG)



- Ditubuhkan pada 2023
- 15 ahli telah dilatih

AKAN DATANG PADA TAHUN 2026

- Kunak Marine Conservation Group
- Iskul Marine Conservation Group
- Mantanani Marine Conservation Group

RINGKASAN HASIL PROGRAM CMCG 2025

<p>TINJAUAN REEF CHECK</p> <ul style="list-style-type: none"> Tinjauan pemantauan Reef Check dijalankan di 140 lokasi oleh 7 CMCG 	<p>PEMULIHAN/ PENYELENGGARAAN TERUMBU KARANG</p> <ul style="list-style-type: none"> Lebih 7,200 serpihan karang telah ditanam Aktiviti pemantauan dan penyelenggaraan dijalankan di 8 pulau oleh CMCG 	<p>PENGURUSAN/ PENYINGKIRAN PUKAT HANTU</p> <ul style="list-style-type: none"> Lebih 50 pukut hantu dan 1,600 peralatan menangkap ikan telah disingkirkan Jumlah berat hampir 3,600kg 	<p>PEMBERSIHAN DALAM AIR</p> <ul style="list-style-type: none"> Lebih 30 aktiviti pembersihan dalam air telah dijalankan 757kg sampah marin telah dibersihkan 	<p>PEMBERSIHAN PANTAI</p> <ul style="list-style-type: none"> Aktiviti pembersihan pantai telah dilakukan oleh 9 CMCGs Lebih 7,600kg sampah telah dikumpul
<p>COTS/PENGURUSAN PEMANGSA KARANG</p> <ul style="list-style-type: none"> 12,951 COTs telah disingkirkan oleh 7 CMCGs 	<p>PEMASANGAN/PENYELENGGA RAAN BOYA TAMBATAN</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 boya tambatan telah dipasang/diselenggara oleh 7 CMCGs 	<p>LATIHAN SELAM SKUBA</p> <ul style="list-style-type: none"> 35 ahli komuniti daripada 5 CMCGs telah dilatih sebagai EcoDivers untuk menjalankan tinjauan pemantauan 	<p>LATIHAN PEMANDU SNORKEL</p> <ul style="list-style-type: none"> 92 pemandu snorkel telah dilatih 	<p>PEMANTAUAN KELUNTURAN KARANG</p> <ul style="list-style-type: none"> Pemantauan kelunturan karang telah dilakukan di 62 lokasi oleh 7 CMCGs
<p>CEPA</p> <ul style="list-style-type: none"> Lebih 2,500 orang telah menyertai program kesedaran dan pendidikan kami 		<p>RUNDINGAN BERSAMA PEMEGANG TARUH</p> <ul style="list-style-type: none"> Sesi perundingan bersama pemegang taruh telah dijalankan oleh 6 CMCG dan melibatkan lebih 2,000 orang 		<p>PEMETAAN SUMBER MARIN</p> <ul style="list-style-type: none"> Pemetaan sumber marin dijalankan di 18 lokasi

SOROTAN CMCG



REDANG MARINE

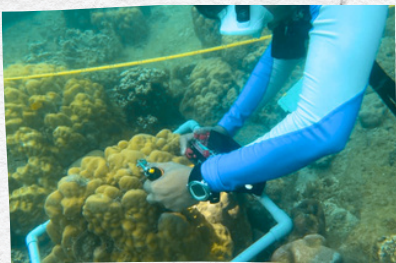
CONSERVATION GROUP (RMCG)

- Menghidupkan semula Kem Terumbu Karang yang telah dijalankan kali terakhir pada tahun 2013. Pada tahun 2025, seramai 30 orang murid dan 10 orang guru dari SK Pulau Redang telah menyertainya, dengan bantuan 2 orang anggota RMCG.
- Sesi pembelajaran termasuk mempelajari tentang ekosistem terumbu karang dan sesi snorkeling.



MERSING MARINE CONSERVATION GROUP (MMCG)

- Memulakan tapak pemulihan terumbu pertama di Pulau Aur bersama ahli MMCG dari Pulau Aur.
- 31 struktur blok karang dengan 234 serpihan karang telah ditanam.



TIOMAN CONSERVATION GROUP (TMCG)

- Menjalankan beberapa tinjauan pemantauan kelunturan karang untuk menilai kesihatan terumbu karang.
- Berjaya menurunkan 187 struktur blok karang dengan 1,240 serpihan karang di tapak pemulihan terumbu karang.



SOROTAN CMCg

KULAPUAN MARINE CONSERVATION GROUP (KMCG)



- Bekerjasama menganjurkan program CEPA (Pendidikan Komuniti dan Kesedaran Awam) bersama Jabatan Hidupan Liar Sabah tentang penyu di Pulau Kulapuan yang dinamakan "Bokko ta Kalasahan" (Sayangi penyu laut kita).
- Matlamat utama: berkongsi kepentingan penyu bersama anak-anak tempatan.

PEMIMPIN IKLIM MABUL (IKLIM)



- Menyertai Kem Kepimpinan Pertukaran Komuniti 2025;
- IKLIM memperoleh geran mini untuk menjalankan aktiviti rondaan berasaskan komuniti di Pulau Mabul

SELAKAN MARINE CONSERVATION GROUP (SMCG)



- Menamatkan latihan Pemandu Snorkel Mesra Alam (EFSG) melalui program yang disokong oleh KePKAS dan Taman-Taman Sabah dan dibiayai oleh "Resilience Fund"
- Pensijilan ini melengkapkan ahli dengan kemahiran untuk menjalankan aktiviti pelancongan secara mampan dan bertindak balas terhadap situasi kecemasan di laut semasa snorkeling.

LARAPAN CONSERVATION GROUP (LMCG)



- Usahasama Penyingkiran Tapak Sulaiman Mahkota Duri (COT) di Pantai Timur Sabah dengan Buwan, SCCA dan CMCg.
- Kerjasama ini berjaya menyingkirkan 2,188 Tapak Sulaiman Mahkota Duri (COTs) dari tapak selaman.

SOKONG CMCg

JADI RAKAN KERJASAMA

kami untuk
mengukuhkan CMCg

Bekerjasama dengan kami untuk
memperkuh kumpulan
pemuliharaan marin komuniti dan
meluaskan impaknya.

DERMA

untuk menyokong CMCg

Sumbangkan dana yang secara
langsung membantu projek
pemuliharaan marin dan
memperkasakan komuniti
tempatan untuk melindungi lautan
kita.



KONGSI

usaha CMCg dengan kenalan
anda

Bantu sebarkan kesedaran dengan
berkongsi inisiatif dan kejayaan CMCg
dengan komuniti dan rakan sekerja
anda.

Before

KERJASAMA

dengan CMCg dalam kerja
pemuliharaan marin mereka

Bekerjasama dengan CMCg dalam
usaha pemuliharaan di lapangan
untuk menghasilkan perubahan yang
bermakna bersama.



CMCG DI LAPANGAN



CMCG DI LAPANGAN





Reef Check MALAYSIA

Memelihara ekosistem marin bersama



@reefcheckmalaysia | Reef Check Malaysia | @ReefCheckMY | @reefcheckmalaysiacm

www.reefcheck.org.my