



Supported by:



Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action

Federal Foreign Office

on the basis of a decision by the German Bundestag



INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE

MEMPERKASA BELIA MEMULIHARA TERUMBU KARANG

MABUL



LARAPAN



KULAPUAN



SELANAN



Risalah ini dihasilkan sebagai sebahagian daripada aktiviti pendidikan kesedaran di bawah Projek Restorasi Karang di Pulau Mabul, Larapan, Kulapuan dan Selanan yang ditaja oleh IKI - The International Climate Initiative yang dilaksanakan oleh Reef Check Malaysia dan mendapat kerjasama daripada organisasi komuniti tempatan.



MASA DEPAN

SAMPAH PLASTIK ATAU TERUMBU KARANG?



BAHAN KIMIA TOKSIK

Plastik mengeluarkan bahan kimia beracun ke dalam laut yang boleh mengganggu proses pembiakan hidupan laut.

MIKROPLASTIK

Zarah-zarah mikroplastik yang diserap oleh karang boleh merosakkan terumbu karang dan memasuki rantai makanan.



PENYEBARAN PENYAKIT

Plastik menjadi tempat pemindahan penyakit kepada terumbu karang yang boleh menyebabkan kerosakan dan kematian karang.



IMPAK TERHADAP PELANCONGAN

Pencemaran plastik akan mengurangkan tarikan pelancong serta menjejaskan pendapatan komuniti.



SEMPORNA

www.reefcheck.org.my



KOD QR UNTUK MENYERTA KAMI



KOD QR KE LAMAN WEB RCM

APAKAH TERUMBU KARANG?



Terumbu karang adalah ekosistem yang terhasil daripada simbiosis dengan sejenis alga yang dikenali sebagai zooxanthellae yang hidup dalam sel karang. Zooxanthellae menggunakan cahaya matahari untuk proses fotosintesis, yang kemudiannya menyediakan makanan untuk batu karang. Batu karang menjana kalsium karbonat untuk membentuk rangka mereka yang kukuh. Terumbu karang ini membentuk ekosistem marin yang kompleks, di mana mereka boleh membesar dengan jaya dalam air jernih kerana mereka memerlukan cahaya matahari untuk hidup.

PENTINGKAH TERUMBU KARANG?

Terumbu karang merupakan tempat tinggal kepada 33% spesies ikan yang ada di laut dan merupakan tapak pembiakan serta asuhan kepada 25% spesies marin. Ia juga bertindak sebagai kawasan tadahan karbon semula jadi dalam usaha untuk melawan perubahan iklim.

Menyediakan pekerjaan dalam sektor pelancongan dan industri marin lain.



Sumber makanan kepada jutaan manusia.



Melindungi 20% daripada persisiran pantai dunia daripada haksan ombak.



ANCAMAN TERUMBU KARANG



PENCEMARAN SISA MARIN

Pengurusan sisa yang tidak teratur menyebabkan sampah bertimbun di terumbu karang. Sisa sampah marin ini akan tersangkut di terumbu karang dan menghalang cahaya matahari yang diperlukan untuk fotosintesis, dan merosakkan terumbu karang.



SISA KUMBAHAN

Pencemaran sisa kumbahan membawa masuk nutrien yang merangsang pertumbuhan alga dan bersaing dengan terumbu karang.



AKTIVITI PENANGKAPAN IKAN

Teknik penangkapan ikan yang merosakkan seperti pengeboman ikan boleh merosakkan ekosistem terumbu karang. Penangkapan ikan yang berlebihan juga menyebabkan ketidakstabilan ekosistem laut.



IMPAK FIZIKAL DARIPADA AKTIVITI MANUSIA

Impak daripada kapal seperti melabuhkan sauh di kawasan terumbu karang dan bahan kimia bocor daripada kapal. Impak daripada pelancong seperti mematahkan terumbu karang, membeli cenderahati yang dibuat daripada terumbu karang.

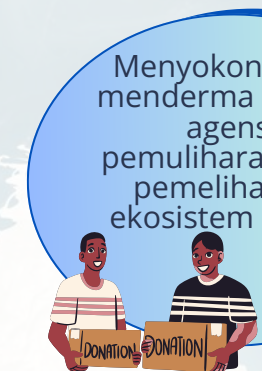
SELAMATKAN TERUMBU KARANG ANDA!



Amalkan selaman dan snorkeling dengan selamat dan bertanggungjawab.



Jangan tinggalkan sampah di pantai! Sertai atau anjurkan program pembersihan pantai. Sebagai contoh, sertai atau anjurkan pembersihan sempena dengan hari "The International Coastal Clean-Up (ICC)".



Menyokong atau menderma kepada agensi pemuliharaan dan pemeliharaan ekosistem marin.



Jangan pijak atau patahkan karang! Mereka memerlukan masa yang lama untuk membesar.



Memilih gaya hidup yang mampan dan kurangkan penggunaan plastik sekali guna.



Memilih krim pelindung matahari yang mesra alam dan tidak mengandungi Oxybenzone dan Octinoxate.