

Terumbu karang alami risiko kepupusan kritikal wajar tutup

Oleh NORHASPIDA YATIM

Follow

25 Jun 2024 02:58pm

Masa membaca: 2 minit



Antara gambar bersama terumbu karang yang dirakam Chun Hong (gambar kecil) di Pulau Geluk, Terengganu.

KUALA TERENGGANU - Kerajaan wajar mempertimbangkan untuk menutup kawasan terumbu karang yang mengalami risiko kepupusan kritikal bagi menggalakkan pembiakan, sekali gus meminimumkan kemusnahan hidupan itu.

KUALA TERENGGANU - Kerajaan wajar mempertimbangkan untuk menutup kawasan terumbu karang yang mengalami risiko kepupusan kritikal bagi menggalakkan pembiakan, sekali gus meminimumkan kemusnahan hidupan itu.



Prof Madya Dr Tan Chun Hong

Menurutnya, jumlah pengunjung yang melakukan aktiviti air di sesuatu kawasan juga perlu dihadkan bagi mengurangkan tekanan manusia ke atas batu karang.

"Kerajaan perlu meningkatkan kesedaran orang ramai mengenai ancaman perubahan iklim kepada ekosistem marin bagi meminimumkan kelunturan karang berskala besar yang sedang berlaku di perairan Malaysia ketika ini.

"Ia perlu dilakukan secara teratur melalui komunikasi yang jelas dengan pihak berkepentingan seperti kedai-kedai selaman, pengusaha pelancongan dan resort di pulau supaya mereka memahami rasional di sebalik tindakan tersebut," katanya ketika dihubungi di sini, pada Selasa.

Dalam perkembangan sama, katanya, UMT sebagai sebuah universiti yang memfokuskan penyelidikan marin telah mula menjalankan kajian mengenai kelunturan karang sejak tahun 2010.



Batu karang bercabang, Pocillopora masih hidup dan menunggu peluang untuk memulih jika suhu air laut kembali ke paras normal dalam masa terdekat.

Katanya, usaha itu dilakukan ketika kelunturan karang kali kedua melanda dunia.

“Dalam kajian tentang perubahan iklim, penyelidik menjalankan penyelidikan untuk memahami adap karang dalam impak perubahan global.

"Kami menggunakan kaedah terkini seperti teknik asid deoksiribonukleik (DNA) dan RNA untuk memahami tindak balas alga zooxanthallae di dalam batu karang semasa berlakunya kelunturan karang.

"Hasil-hasil kajian akan digunakan dalam program pemuliharaan karang seperti restorasi karang bagi meningkatkan daya tahan dan kelestarian batu karang," ujarnya.

Bagaimanapun, beliau berkata, penyelidikan berkaitan terumbu karang memerlukan dana yang tinggi terutama melibatkan kajian mengenai perubahan iklim.



Laporan Sinar Harian

"Dengan penyelidikan dan pembangunan (R&D) yang lebih berimpak tinggi, kita harap mampu memberi penyelesaian terhadap masalah perubahan iklim yang mempengaruhi kelunturan karang," katanya.

Jabatan Perikanan Malaysia (DOF) sebelum ini mengeluarkan kenyataan terumbu karang di negara ini sedang mengalami isu kelunturan besar-besaran atau mass coral bleaching.

Katanya, situasi itu berlaku akibat peningkatan suhu permukaan laut yang memberi implikasi serius terhadap biodiversiti marin, perikanan terumbu karang dan pelancongan di Malaysia.

Perkara itu dikenal pasti melalui bantuan dan laporan diterima daripada badan bukan kerajaan (NGO) tempatan, operator selam skuba dan penyelam skuba serta pemantauan kelunturan karang dijalankan NGO dan penyelidik tempatan.