UNIT KOMUNIKASI KORPORAT
JABATAN PERIKANAN MALAYSIA
BERITA PERIKANAN HARI INI

27 Jun 2021
16 Zulkaedah 1442H

SENARAI AKHBAR	TAJUK
Utusan Malaysia	
Berita Harian	• Kekalkan pesona ekosistem marin • Taman laut lindungi hidupan marin
Harian Metro	
Kosmo !	
Sinar Harian	
The Star	
New Straits Time	
Nanyang Siang Pau	
Malaysia Gazette	
Harakah	
Malaysia Dateline	
Bernama	
See Hua Daily News (Kuching)	
Guan Ming Daily	
Sin Chew Daily	

JENIS AKHBAR								MUKA SURAT	TARIKH
UTUSAN MALAYSIA		KOSMO !		THE STAR		NANYANG SIANG PAU		35	27/06/2021
BERITA HARIAN	/	SINAR HARIAN		THE SUN		ORIENTAL DAILY			
HARIAN METRO		NEW STRAITS TIMES		THE MALAY MAIL		PELBAGAI ………………………………			

KATEGORI LIPUTAN :	POSITIF		NEGATIF		NEUTRAL			

Kekalkan pesona ekosistem marin

Terumbu karang perlu dipelihara elak ancaman kepupusan

Oleh Suzalina Halid
suzalina@bh.com.my

Keindahan terumbu karang pelbagai spesies, warna dan bentuk menjadikan pesona ekosistem marin di dasar laut itu bertambah unik terutama ketika ditembusi panah cahaya matahari.

Di Malaysia mempunyai 619 spesis karang keras, selain 1,619 spesies ikan marin.

Ini menjadikan di Semenanjung sebagai kawasan biodiversiti yang penting di peringkat global.

Jumlah itu mewakili 80 peratus daripada bilangan spesies dikenal pasti di tapak setara di 'Segitiga Karang', yang diketahui miliki kepelbagaian karang terbesar.

Namun, menuju ke arah negara maju, Malaysia berhadapan cabaran besar dalam menguruskan ekosistem marin ini.

Perubahan iklim dunia serta kesan antropogenik memberi impak besar kepada alam sekitar termasuk kemerosotan ekosistem marin seperti berlaku keluntura karang, peningkatan paras laut, pengasidan air laut dan sebagainya.

Ketua Pengarah Perikanan, Ahmad Tarmidzi Ramly, berkata nilai terumbu karang negara dianggarkan antara RM10.1 juta hingga RM174 juta setahun.

Penyelam terlatih melakukan inventori bergambar ke atas terumbu karang bagi merekodkan pemantauan kesihatan ekosistem marin.
(Gambar Ihsan Jabatan Perikanan)

Ini tidak termasuk nilai sumbangan terumbu karang kepada sektor perikanan negara, ekopelancongan, perlindungan pesisiran pantai, nilai potensi farmaseutikal dan nilai estetika.

Katanya, terumbu karang Malaysia dalam keadaan sederhana baik dan purata karang keras membentuk terumbu karang adalah 37.15 peratus.

"Substrat untuk rekrut pertumbuhan karang baru bagi benih melekat adalah sangat tinggi dengan petunjuk gangguan, ancaman dan pencemaran di kawasan yang mempunyai ekosistem karang," katanya.

Industri marin menurun

Hasil kaji selidik oleh ReefCheck Malaysia dan Jabatan Perikanan Malaysia, pada 2020 mendapati kesihatan terumbu karang semakin menurun, ikan dan invertebrata penduduk adalah rendah, namun kesan manusia serta perubahan iklim semakin meningkat.

"Hasil kajian dan laporan Pertubuhan Makanan dan Pertanian (FAO), pada 2010, menunjukkan industri perikanan mengalami trend menurun. Dijangka berlaku kehabisan stok perikanan pada 2048, jika tiada langkah mitigasi diambil secara aktif mulai sekarang.

"Justeru, bagi pertambahan habitat dan spesies ini, program kerjasama yang menyokong kepada obligasi negara seperti konvensyen antarabangsa diharap dapat meningkatkan kelestarian sumber stok perikanan," katanya.

Ahmad Tarmidzi berkata, beberapa mekanisma perlu diambil untuk memperlahankan kemerosotan stok perikanan dengan memberi ruang pulih semula termasuk meningkatkan kawasan perlindungan marin daripada 10 hingga 20 peratus, merekabentuk jaringan kawasan perlindungan marin (MPA) yang mampan dan mengurangkan impak luaran terhadap eksositem marin.

Lihat muka 36

JENIS AKHBAR								MUKA SURAT	TARIKH
UTUSAN MALAYSIA		*KOSMO !*		*THE STAR*		*NANYANG SIANG PAU*			
BERITA HARIAN	/	*SINAR HARIAN*		*THE SUN*		*ORIENTAL DAILY*		36	27/06/2021
HARIAN METRO		*NEW STRAITS TIMES*		*THE MALAY MAIL*		*PELBAGAI* ………………………………			

KATEGORI LIPUTAN : *POSITIF*		*NEGATIF*		*NEUTRAL*			

Taman laut lindungi hidupan marin

Aktiviti pemantauan dijalankan setiap tahun kenal pasti tahap litupan karang dan status hidupan marin di terumbu karang Taman Laut.

Penyelam SCUBA Jabatan Perikanan yang terlatih sebagai ecodiver sedang menjalankan pemantauan terumbu karang di pulau Taman Laut.

Terumbu karang di Pulau Redang.

Dari muka 35

Sehingga kini, ada 65 MPA di seluruh negara termasuk 42 di Semenanjung dan Labuan.

Katanya, perlu disediakan langkah adaptasi kepada impak negatif perubahan iklim, mengaplikasikan pengurusan berkesan terhadap MPA dan maklumat sumber marin supaya dasar pengurusan dicadangkan berlandas kepada fakta saintifik dan berasas.

"Justeru, ia perlu mengambil kira sokongan daripada pemegang taruh untuk memastikan dasar disaran dipatuhi.

"Program seperti pengurusan perkongsian bersama antara cadangan untuk pengurusan mampan," katanya.

Ahmad Tarmidzi Ramly

Kemerosotan sumber

Kehilangan habitat semula jadi dan eksploitasi sumber secara berlebihan menyebabkan kemerosotan sumber perikanan negara menjadi ancaman yang dikenal pasti di bawah komponen Global Biodiversity Outlook dan harus ditangani negara yang mempunyai MPA.

Kehilangan 75 peratus habitat ekosistem terumbu karang dunia sedang diancam oleh pelbagai aktiviti manusia dan impak daripada fenomena semula jadi seperti perubahan iklim.

"World of Summit 2012 melaporkan kadar kehilangan habitat marin dianggarkan 0.7 hingga dua peratus setahun," katanya.

Perairan Malaysia yang diwartakan sebagai kawasan perlindungan marin boleh dibahagikan kepada tiga iaitu, perairan Semenanjung dan Wilayah Persekutuan Labuan; Perairan Sabah dan Perairan Sarawak.

Jabatan Perikanan adalah agensi bertanggungjawab menguruskan 42 MPA di Semenanjung dan Wilayah Persekutuan Labuan dengan menguatkuasakan Bahagian IX, Akta Perikanan 1985.

Penubuhan Taman Laut

Taman Laut adalah kawasan perairan laut yang ditubuhkan untuk melindung dan memulihara pelbagai habitat dan hidupan marin.

Ini perlu memastikan terumbu karang yang menjadi sumber ekologi dan ekonomi negara mampu terus menyediakan pelbagai perkhidmatan ekosistem kepada berjuta-juta orang.

"Terumbu karang menyediakan pekerjaan, makanan dan perlindungan pantai, namun berlaku kerosakan pelbagai ancaman tempatan dan global," katanya.

Terumbu karang menyediakan pekerjaan, makanan dan perlindungan pantai, antara lain kepada lebih 100 juta penduduk di Asia Tenggara.

"Walaupun diiktiraf untuk nilai ekonomi dan estetika mereka, terumbu karang sedang rosak akibat pelbagai ancaman tempatan dan global," katanya.

Dunia kehilangan 19 peratus kawasan asal terumbu karang, 15 peratus terancam dengan kerugian antara 10 hingga 20 tahun akan datang, dan 20 peratus ancaman kerugian dalam tempoh 20 hingga 40 tahun akan datang berdasarkan Status Terumbu Karang Dunia, 2008.

Lebih 60 peratus tukun dunia berada di bawah ancaman segera dan langsung daripada satu atau lebih sumber tempatan.

Saintis pantau terumbu karang

Sebahagian besar ancaman terumbu karang berpunca daripada aktiviti manusia, perubahan guna tanah di sepanjang pesisir pantai bersebelahan terumbu karang, pembangunan pantai, memancing dan kesan fizikal.

Ketua Pengarah Perikanan, Ahmad Tarmidzi Ramly, berkata di Malaysia Taman Laut Malaysia, taman Sabah dan Perhutanan Sarawak ditugaskan menguruskan ancaman di kawasan terumbu karang yang dilindungi.

"Kita juga melaksanakan Tinjauan Semakan Terumbu Karang berdasarkan falsafah 'Spesis Petunjuk', dua kali setahun iaitu organisma marin terdapat secara meluas pada terumbu karang.

"Jabatan juga mengadaptasi metodologi standard 'Reef Check' untuk pemantauan terumbu karang yang membolehkan saintis dan pengurus mengesan perubahan pada terumbu karang dari masa ke masa.

"Tinjauan tukun secara tetap dan kenal pasti perubahan awal terumbu karang supaya langkah pemulihan dapat diambil, sekali gus memberi peluang pengurus menjalankan kajian lebih terperinci minimumkan kerosakan kekal.

Negara komited

Katanya, negara komited melakukan pelbagai mekanisme untuk perlindungan dan pemuliharaan.

Antaranya komited untuk mencapai sasaran Hidupan di Lautan (SDG-14) yang menyasarkan 10 peratus kawasan persisiran dan perairan marin dipelihara sebagai MPA.

Sehingga kini, 1,510,037.3 hektar iaitu 3.27 peratus daripada keseluruhan kawasan perairan negara diwartakan sebagai kawasan perlindungan marin.

"Sekiranya pengeksploitasian tidak terkawal, sumber itu berisiko menghadapi kepupusan dan seterusnya menjejaskan keseluruhan ekosistem dan sumber lain," katanya.

"Malaysia diiktiraf antara 12 negara mega biodiversiti di dunia dengan industri perikanan negara menyumbang RM14.5 bilion setahun kepada Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK).

"Dianggarkan nilai ekonomi keseluruhan dijana daripada perkhidmatan ekosistem Taman Laut sebanyak RM8.7 bilion setahun.

Habitat terumbu karang berkeluasan 4,006 kilometer persegi menyumbang kepada peningkatan ekonomi negara terutama komuniti pesisiran pantai bergantung kepada sumber marin," katanya.

Justeru, beberapa kawasan di perairan negara juga diwartakan sebagai Taman Laut seperti Pulau Lima di Johor, Pulau Besar di Melaka, Tanjung Tuan di Port Dickson serta Pulau Songsong, di Kedah.

info

Mengenal hidupan marin

- Keluasan habitat terumbu karang - 4,006 kilometer persegi.
- Malaysia diiktiraf antara 12 negara mega biodiversiti di dunia.
- Industri perikanan menyumbang RM14.5 bilion setahun kepada KDNK.
- Nilai ekonomi perkhidmatan ekosistem Taman Laut - RM8.7 bilion setahun.