

261



>> KHAS > PENDAPAT > Plastik kini ancaman besar

Plastik kini ancaman besar

DR HALIZA ABDUL RAHMAN || 29 Jun 2021



Isu pencemaran plastik di lautan kini semakin kritikal dan perlu segera diatasi kerana membawa kemudaratan bukan sahaja kepada hidupan laut, malah manusia.

A⁻ A⁺

PLASTIK dianggap bahan cipta ketika pertama kali dicipta. Dikenarkan sebagai bahan yang

Disebabkan lautan tiada sempadan fizikal, dianggarkan kini antara 15 hingga 51 trilion kepingan plastik berada di lautan dunia dari Kutub Utara hingga Kutub Selatan dan dari permukaan bumi hingga ke dasar lautan.

Hakikatnya, hanya satu hingga tiga peratus plastik yang hanyut di lautan kekal di permukaan kerana sebahagiannya terurai menjadi plastik mikro yang memberi kesan buruk kepada hidupan marin dan keseluruhan rantai makanan.

Lautan kini dipenuhi dengan spesies baharu yang bernama plastik dengan hampir 80 peratus plastik datang daripada sumber daratan yang dibawa oleh parit dan sungai ke lautan.

Kajian Profesor Jenna Jambeck daripada Universiti Georgia mendapati sebanyak 8.8 juta tan plastik berakhir di lautan seluruh dunia setiap tahun, manakala statistik Our World in Data (OWD) merekodkan 8.0 juta tan (bersamaan tiga peratus bahan buangan plastik global) akan mengalir ke laut menerusi pelbagai saluran.

Pencemaran plastik di laut berlaku di seluruh perairan dunia termasuk di wilayah paling terpencil seperti di Antartika. Dianggarkan sekitar 710 juta tan metrik plastik bakal mencemarkan alam sekitar pada tahun 2040, malah lautan dijangka mengandungi lebih banyak plastik daripada ikan menjelang 2050.

Di Malaysia, dianggarkan secara purata sebanyak sembilan bilion plastik digunakan oleh rakyat setiap tahun dan sebahagian besarnya juga berakhir di lautan.

Partikel plastik bukan sahaja membawa bahaya secara langsung apabila dimakan oleh haiwan di lautan, malah bahan kimia yang terdapat dalam plastik juga akan menyerap ke dalam tisu haiwan berkenaan. Ia memberi ancaman besar kepada kelangsungan hidupan marin dan kesihatan manusia apabila memakan sumber makanan laut yang dicemari mikroplastik dan nanoplastik.

Kira-kira 100 juta mamalia marin terbunuh setiap tahun akibat pencemaran plastik kerana menyangka ia sebagai makanan. Laporan ikan paus mati berpunca daripada plastik juga bukan perkara asing.

Memang menjadi amalan bagi pelbagai spesies ikan paus membuka mulut dengan luas untuk makan dan sebarang benda asing yang berada di hadapan ternakca ditelan dan

Kajian oleh Universiti Plymouth mendapati sisa buangan plastik mengancam kira-kira 700 spesies hidupan marin dengan separuh daripada haiwan terbabit dikategorikan diancam kepupusan. Malah, 92.5 peratus burung yang mendapatkan makanan di laut turut mati akibat tertelan plastik.

Isu pencemaran plastik di lautan kini semakin kritikal dan perlu segera diatasi kerana membawa kemudaratan bukan sahaja kepada hidupan laut, malah manusia.

Plastik bukan sahaja memberi bahaya kepada hidupan laut seperti penyu, anjing laut dan burung laut yang mencatatkan kematian tinggi akibat termakan sumber plastik, malah kini saintis mula mendapati bahaya itu terhadap ikan yang sering dimakan manusia.

Bahan kimia digunakan dalam plastik seperti Phthalates, Bisphenol A (BPA) atau Polybrominated sangat toksik dan banyak ditemui dalam ikan serta mamalia laut yang berupaya mengakibatkan kesan kronik ke atas kesihatan manusia termasuk gangguan endokrin dan proses mutasi yang mengakibatkan kanser.

Dianggarkan sejuta botol plastik dibeli setiap minit, maka masyarakat perlu dididik mengurangkan penggunaan plastik dalam usaha menangani pencemaran yang diakibatkan bahan berkenaan.

Dianggarkan sejuta botol plastik dibeli setiap minit, maka masyarakat perlu dididik mengurangkan penggunaan plastik.

** Profesor Madya Dr Haliza Abdul Rahman ialah Ketua Laboratori Kesejahteraan Belia dan Komuniti Institut Pengajian Sains Sosial (IPSAS), Universiti Putra Malaysia*

Paling Terkini: Tarikh kemuka borang penyata cukai dilanjutkan hingga 31 Ogos ✕

Artikel Berkaitan



Pencemaran Sungai Kim Kim kali ini berbeza dengan 2019

JOHOR BAHRU - Pencemaran Sungai Kim Kim, Pasir Gudang yang menyebabkan berlaku tompokan minyak dan bau baru-baru ini berbeza dengan insiden pencemaran...



Presiden AS hubungi Raja Arab Saudi buat pertama kali

WASHINGTON - Presiden Amerika Syarikat (AS), Joe Biden menghubungi pemerintah Arab Saudi, Raja Salman bin Abdulaziz melalui telefon yang pertama kali...



Hasni individu pertama di Johor disuntik vaksin Covid-19

JOHOR BAHRU - Menteri Besar Johor, Datuk Hasni Mohammad menjadi individu pertama di negeri ini menerima suntikan vaksin Covid-19 pada Program...



Tiada pencemaran sungai dikesan di Kuala Kerpan

ALOR SETAR - Tiada pencemaran sungai berlaku di Kuala Kerpan, Kubang Pasu, di sini yang didakwa berpunca daripada sisa buangan kolam ternakan ikan.



Pencemaran sungai: Lebih 30 kilang bakal diroboh

SHAH ALAM - Kerajaan Selangor akan meneruskan operasi perobohan kilang yang menyebabkan pencemaran sungai di negeri ini. Menteri Besar Selangor,...



Sungai Kuang bertukar warna, bau najis

IPOH - Penduduk Kampung Ulu Kuang meluahkan kebimbangan terhadap Sungai Kuang yang kini tidak sejernih dahulu kerana dipercayai disebabkan pencemaran...

TERKINI | POPULAR

- 1 Tarikh kemuka borang penyata cukai dilanjutkan hingga 31...
 - 2 Boleh tukar nama bapa pada sijil beranak: JPN
 - 3 Twitter Najwan diujani kata-kata semangat
 - 4 Lagi 'stok' lembu korban dirampas
 - 5 Peniaga dituduh minta suapan RM15,000
-

Newsletter

Berita Telus & Tulus hanya untuk anda setiap hari. Langgan Sekarang!

Email

Saya telah memahami dan bersetuju dengan Polisi Data Peribadi.

Langgan



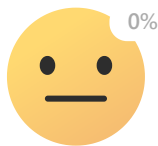
Advertisement

Apakah reaksi anda?

Powered by  Vuukle



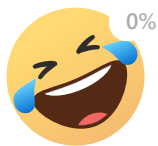
Gembira



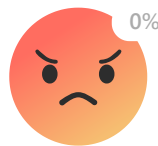
Biasa Jer



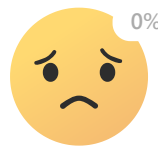
Terhibur



Teruja



Marah



Sedih

Penyebab kanser! Setiap penduduk Kampung Beris Pak Abu harus berhenti ambil 25 makanan ini

[yHealthReads.com](#) | Sponsored

Cara anda tidur menunjukkan personaliti anda

[ardensTricks.com](#) | Sponsored

Vanita ini meletakkan soda penaik pada ibu jari kakinya setiap hari, dan anda akan melakukannya juga

[yHealthReads.com](#) | Sponsored