



Cambridge IGCSE™

BAHASA INDONESIA

0538/02

Paper 2 Reading and Writing

May/June 2020

INSERT

1 hour 30 minutes

INFORMATION

- This insert contains the reading passage.
- You may annotate this insert and use the blank spaces for planning. **Do not write your answers** on the insert.

INFORMASI

- Sisipan ini memuat kutipan bacaan.
- Anda boleh membubuhi catatan di sisipan ini dan menggunakan ruang yang kosong untuk perencanaan. **Jangan menuliskan jawaban** Anda di sisipan.



This document has 4 pages. Blank pages are indicated.

Bagian 1

Pertanyaan 1 – Teks

Terumbu Karang yang Terancam

Bagi siapa saja yang pernah menyelam di laut, pasti sudah mengenal keindahan terumbu karang. Selain karena keindahannya yang mampu menarik para wisatawan, terumbu karang juga berfungsi sebagai sumber makanan dan rumah bagi ribuan spesies ikan. Oleh karena itulah, terumbu karang juga disebut sebagai hutan tropis di lautan. Namun dewasa ini, keberadaan terumbu karang terancam. 5

Luas terumbu karang di Indonesia mencapai 2,5 juta hektar. Namun, berdasarkan data status terumbu karang yang diungkap oleh Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) pada tahun 2019, sekitar 35% terumbu karang Indonesia dalam kondisi rusak.

Melihat banyaknya ancaman ini, Yayasan SeKARANG dan Laut Kita saling bekerja sama untuk melakukan gerakan penyelamatan terumbu karang di kawasan Banten, Indonesia. Proyek utamanya adalah menciptakan terumbu karang buatan atau juga dikenal sebagai transplantasi. Transplantasi ini dilakukan dengan cara menempelkan koloni karang lunak pada struktur buatan sehingga karang itu diharapkan akan tumbuh lalu menarik perhatian ikan-ikan dan organisme lainnya. 10

“Laut Indonesia adalah salah satu pusat terumbu karang terpenting di dunia, di mana ada sekitar 570 jenis karang. Maka jangan sampai jumlahnya semakin menyusut dan musnah, karena perubahan iklim dan tindakan yang tak bertanggung jawab,” kata Asri Nasution, juru kampanye pelestarian terumbu karang Indonesia. 15

Padahal, terumbu karang banyak sekali manfaatnya. Salah satunya adalah sebagai obat. Menurut para ilmuwan, terumbu karang yang juga disebut sebagai ‘lemari obat abad ke-21’ dipercaya dapat mengobati penyakit kanker, Alzheimer, jantung, dan lain-lain. 20

Terumbu karang yang sehat juga dapat menjadi sumber devisa pariwisata bagi negara, sehingga dapat meningkatkan ekonomi masyarakat sekitar dan membuka lapangan kerja. Namun sayangnya, hal ini juga membawa dampak negatif. Oleh karena keindahannya, tidak sedikit dari wisatawan yang ingin menyentuh. Padahal, satu sentuhan saja dapat membunuhnya. 25

Tidak hanya itu saja, dengan meningkatnya pariwisata terumbu karang maka makin banyak kapal yang berlalu-lalang di perairan. Cara membuang jangkar baik kapal wisata maupun kapal nelayan yang tidak berhati-hati akan merusak terumbu karang yang berada di bawahnya. Kapal wisata yang kandas juga bisa menyebabkan kerusakan terumbu karang, seperti yang terjadi pada sebuah kapal pesiar yang kandas di sekitar perairan Raja Ampat baru-baru ini. 30

Di samping itu, mungkin tidak banyak dari kita yang menyadari bahwa air limbah juga berdampak bagi kelangsungan hidup terumbu karang dan biota laut. Air yang kita gunakan sehari-hari untuk mandi, mencuci piring serta baju, dan lain-lain biasanya mengandung bahan kimia yang tidak ramah lingkungan. Air limbah yang kita hasilkan itu pada akhirnya terbuang ke laut. 35

Yayasan Lestari di Bali juga tidak kalah gencarnya dalam menyelamatkan terumbu karang. Yayasan yang didukung oleh sebuah badan dunia ini selain memiliki proyek transplantasi, juga bekerja untuk meningkatkan kesadaran masyarakat setempat untuk membantu polisi laut. Para polisi laut ini bertugas untuk memantau dan melaporkan kepada polisi Indonesia jika ada pelanggaran di kawasan lindung laut, misalnya wisatawan yang mematahkan karang dan membawanya pulang. 40

Hendaknya kita juga berperan aktif dalam merawat laut dan lingkungan. Misalnya dengan melakukan langkah kecil seperti mengurangi penggunaan air dan plastik serta beralih ke produk-produk yang ramah lingkungan.

BLANK PAGE

Permission to reproduce items where third-party owned material protected by copyright is included has been sought and cleared where possible. Every reasonable effort has been made by the publisher (UCLES) to trace copyright holders, but if any items requiring clearance have unwittingly been included, the publisher will be pleased to make amends at the earliest possible opportunity.

To avoid the issue of disclosure of answer-related information to candidates, all copyright acknowledgements are reproduced online in the Cambridge Assessment International Education Copyright Acknowledgements Booklet. This is produced for each series of examinations and is freely available to download at www.cambridgeinternational.org after the live examination series.

Cambridge Assessment International Education is part of the Cambridge Assessment Group. Cambridge Assessment is the brand name of the University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES), which itself is a department of the University of Cambridge.