

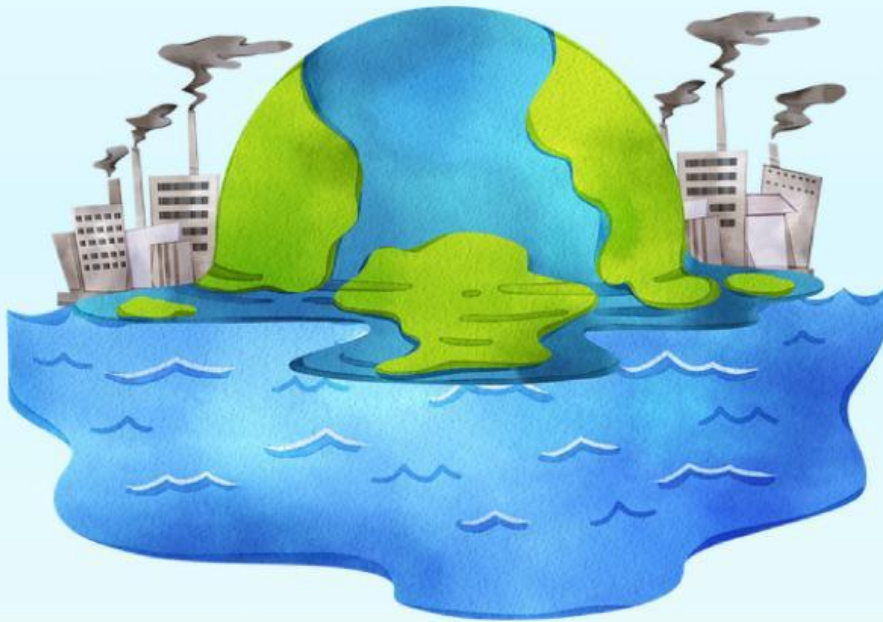


LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



Penyebab & Dampak Perubahan Iklim



Nama : _____

Kelas : _____

Kelompok : _____

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan ini, siswa dapat:

- Menganalisis peran penting terumbu karang bagi ekosistem laut.
- Menjelaskan penyebab dan mekanisme terjadinya pemutihan karang (coral bleaching) akibat perubahan iklim.
- Memprediksi dampak kerusakan terumbu karang terhadap keanekaragaman hayati laut.
- Merumuskan solusi nyata untuk menanggulangi kerusakan dan melestarikan terumbu karang.

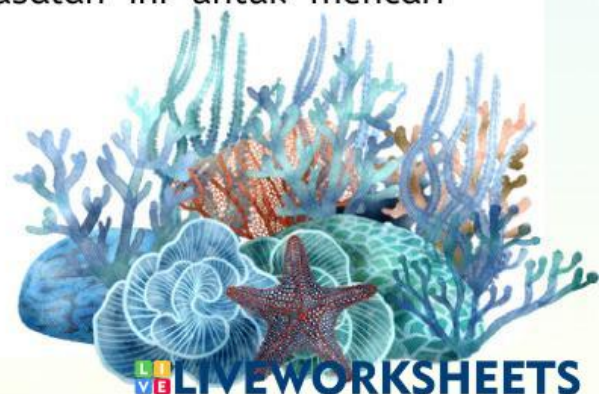
B. PETUNJUK Mengerjakan

- Bacalah materi dengan baik
- Diskusikan bersama kelompokmu jika ada soal yang menantang
- Jawablah pertanyaan dengan jujur dan jelas
- Kerjakan dengan penuh semangat menjaga bumi

SIMAKLAH NARASI BERIKUT INI!

Sulawesi Tenggara dikenal memiliki kekayaan laut yang luar biasa, tidak terkecuali kawasan pesisir di sekitar Teluk Kendari hingga pulau-pulau terdekatnya seperti Pulau Hari dan Pulau Bokori. Terumbu karang di perairan ini menjadi rumah bagi miliaran biota laut sekaligus penopang ekonomi nelayan lokal. Namun, beberapa tahun terakhir ini, ancaman nyata mulai terlihat di bawah laut kita. Akibat gelombang panas laut dan peningkatan suhu air laut yang ekstrem dipicu oleh perubahan iklim global, fenomena pemutihan karang (coral bleaching) mulai kerap ditemukan di perairan Sulawesi Tenggara. Karang-karang yang tadinya berwarna-warni indah berubah menjadi putih pucat karena stres dan melepaskan alga simbiotiknya. Jika karang ini mati, masa depan ekosistem laut Kendari dan mata pencaharian masyarakat pesisir kita berada dalam ancaman besar.

Mari bersama-sama menganalisis masalah ini untuk mencari solusinya!



C. Diskusi Kelompok

Diskusikan dengan temanmu:

- 1) Apakah peran terumbu karang bagi ekosistem?

Jawaban : _____

- 2) Mengapa kenaikan suhu air laut dapat menyebabkan pemutihan terumbu karang?

Jawaban : _____

- 3) Adakah penyebab pemutihan terumbu karang selain perubahan iklim?

Jawaban : _____

- 4) Apakah dampak terjadinya pemutihan karang?

Jawaban : _____

- 5) Bagaimana upaya penanggulangan pemutihan pada terumbu karang?

Jawaban : _____

SELAMAT BEKERJA

