LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

SUMBER DAYA KEMARITIMAN

Eksplorasi Potensi, Lestarikan Lautan

Nama : .....

NISN : .....

LIVEWORKSHEETS

Tema: Kekayaan Laut Kita & Tantangan Masa Depan

ANALISIS PERNYATAAN (Benar atau Salah)

Tentukan apakah pernyataan di bawah ini Benar (B) atau Salah (S). Jika Salah, berikan alasan singkatmu!

1. (....) Indonesia memiliki wilayah perairan sebesar 77%, namun sebagian besar lautnya (85%) sudah dieksplorasi sepenuhnya.

Alasan (jika salah): .....

2. (....) Coral Bleaching adalah fenomena memutihnya karang akibat suhu air laut yang meningkat secara ekstrem.

Alasan (jika salah): .....

3. ....) Energi OTEC memanfaatkan perbedaan kadar garam antara air laut dan air tawar untuk menghasilkan listrik.

Alasan (jika salah): .....

4. (....) Intrusi air laut dapat menyebabkan lahan pertanian di pesisir menjadi kurang subur karena kadar garam yang meningkat.

Alasan (jika salah): .....

5. (....) Konektivitas antarruang berarti setiap wilayah di Indonesia dapat berdiri sendiri tanpa membutuhkan bantuan dari wilayah lain.

Alasan (jika salah): .....

LIVEWORKSHEETS

MENGISI RUMPANG (BANK KATA)

Perhatikan kalimat di bawah ini. Pilihlah kata tanya yang tepat untuk melengkapi kalimat!

Abrasi	Biologis	Mangrove	Maritim	Farmasi
Snorkeling	Konektivitas	Karbon		

1. Indonesia dikenal sebagai negara ..... karena sebagian besar wilayahnya terdiri dari lautan.
2. Sebanyak 80% organisme di laut berperan sebagai agen ..... yang berpotensi untuk industri ..... dan kosmetik.
3. Hutan ..... berfungsi melindungi garis pantai dari pengikisan atau .....
4. Kegiatan wisata bahari yang populer di Indonesia antara lain adalah diving dan .....
5. Laut berperan penting dalam menyerap emisi gas ..... untuk mengurangi dampak perubahan iklim.
6. Perdagangan antar-pulau dapat berjalan lancar jika terdapat ..... yang baik melalui pelabuhan.

LIVEWORKSHEETS

ANALISIS VISUAL (TEBAK POTENSI)

Tuliskan nama potensi kemaritiman berdasarkan deskripsi berikut:

1. Ekosistem pesisir yang menjadi tempat berkembang biak ikan dan pelindung pantai?

2. Sarana utama penghubung distribusi logistik antar pulau di Indonesia?

3. Kondisi ekosistem laut yang rusak akibat dampak pemanasan global?

LIVEWORKSHEETS

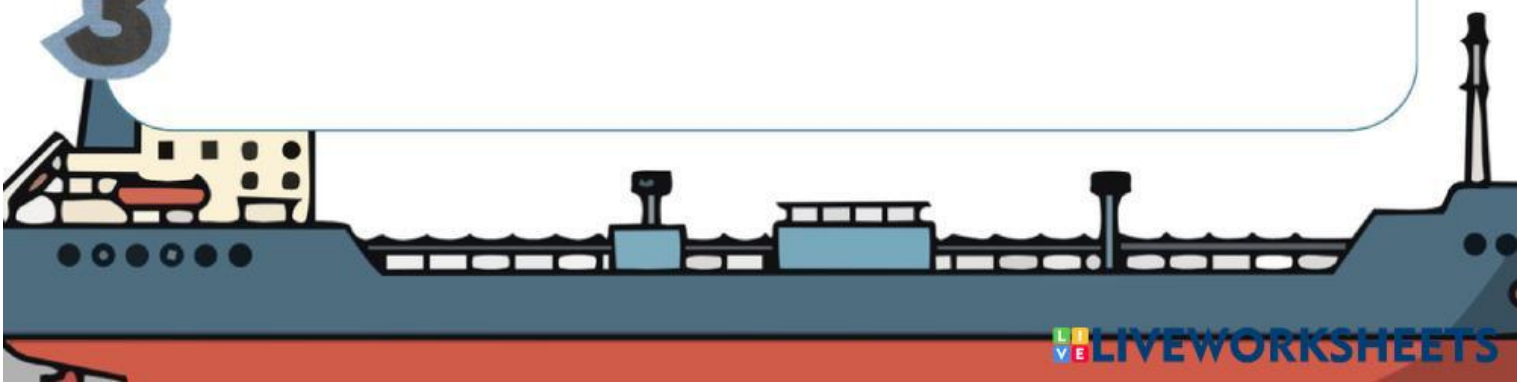
ANALISIS SKENARIO (ROLE-PLAY SINGKAT)

Skenario: Kamu adalah seorang menteri Kelautan dan Perikanan. Kamu mendapatkan laporan bahwa 85% laut Indonesia belum dieksplorasi.
Tugas: Sebutkan 3 langkah nyata yang akan kamu ambil agar kekayaan tersembunyi tersebut bisa dimanfaatkan tanpa merusak lingkungan!

1

2

3



LIVEWORKSHEETS

LABIRIN LOGIKA (Sebab-Akibat)

Urutkan peristiwa berikut dengan menghubungkannya sehingga membentuk rantai sebab–akibat perubahan iklim yang logis!

3 • • Aktivitas kapal dan industri maritim menghasilkan emisi karbon.

2 • • Terumbu karang mengalami pemutihan (coral bleaching) dan mati.

4 • • Habitat biota laut rusak dan populasi ikan menurun.

5 • • Terjadi pemanasan global yang meningkatkan suhu air laut.

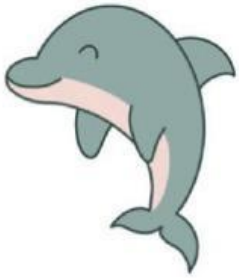
1 • • Gas rumah kaca terperangkap di atmosfer bumi.

LIVEWORKSHEETS

IDENTIFIKASI POTENSI SUMBER DAYA KEMARITIMAN

Lengkapilah tabel berikut dengan tepat berdasarkan materi yang telah dipelajari, meliputi jenis sumber daya kemaritiman, contoh pemanfaatannya, serta manfaatnya bagi kehidupan ekonomi, sosial, dan lingkungan.

No	Jenis Sumber Daya	Manfaat	Contoh



LIVEWORKSHEETS

ANALISIS KASUS

NILAI :

_____

Kasus:
Indonesia memiliki potensi laut yang besar, namun masih banyak nelayan yang hidup sederhana dan belum sejahtera.

Pertanyaan:

Mengapa kondisi tersebut bisa terjadi?

Apa saja faktor yang mempengaruhi rendahnya kesejahteraan nelayan?

Bagaimana peran pemerintah dalam mengatasi masalah tersebut?

Berikan solusi kreatif menurut pendapatmu!

LIVEWORKSHEETS