

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

EKOLOGI DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI



DISUSUN OLEH : KHOIRIYATUN NISA'

NAMA KELOMPOK :

.....

.....

.....

.....



Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat mengetahui terkait lingkungan serta kompoen biotik dan komponen abiotik
- Peserta didik dapat menjelaskan pengaruh lingkungan terhadap organisme

Petunjuk Pengerjakan

- Dengarkan arahan dan petunjuk pengerjaan LKPD dari guru
- Diskusikan dan kerjakan LKPD dengan teman kelompok
- Tulis jawaban dengan jelas dan tepat pada kolom yang telah disediakan
- Tanyakan pada guru apabila ada kesulitan
- Gunakan informasi pada e-modul untuk menjawab pertanyaan



ORIENTASI MASALAH

Kontroversi Ekspor Pasir Laut: Ancaman Sumberdaya Perikanan atau Peluang Ekonomi?



sumber :<https://www.mongabay.co.id>

Terbitnya Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 26 Tahun 2023 tentang Pengelolaan Hasil Sedimentasi di Laut menjadi titik awal pro dan kontra dari kebijakan ekspor pasir laut yang kemudian diwujudkan pada 2024. Kebijakan tersebut mendapatkan penolakan dari berbagai pihak sejak awal disahkan regulasi itu. Namun, pemerintah tak gentar untuk tetap maju memproses pembukaan kembali kegiatan ekspor pasir laut yang telah dilarang selama 20 tahun lebih.

Paling dominan dari gerakan penolakan, adalah memperkarakan tentang dampak negatif yang ditimbulkan dari kegiatan penambangan pasir laut yang menyebabkan penurunan populasi ikan di laut. Penggalan pasir juga dapat mengancam spesies sumber daya perairan yang tinggal di area tersebut karena lingkungan nya mengalami perubahan sehingga ekosistem terganggu. Puncaknya adalah menghilangnya pulau-pulau kecil di Indonesia, seperti yang sudah terjadi pada waktu-waktu yang lalu.

READ MORE



1. Berdasarkan permasalahan sebelumnya, coba kalian identifikasikan permasalahan yang kalian temui. Yuk tuliskan identifikasi masalah pada kolom dibawah ini!



MENGORGANISASIKAN PESERTA DIDIK

1. Silahkan membentuk kelompok 4-5 peserta didik
2. Konfirmasi pada guru identifikasi masalah yang telah kalian temukan



MEMBIMBING PENYELIDIKAN

1. setelah membuat identifikasi masalah, kumpulkan beberapa informasi dibawah ini kemudian putuskan untuk berada di pihak **PRO** (setuju dengan kegiatan ekspor pasir laut) atau **KONTRA** (tidak setuju dengan kegiatan ekspor pasir laut) serta berikan alasannya pada tabel yang tersedia

ALASAN PEMERINTAH MENGIZINKAN
EKSPOR PASIR LAUT



DAMPAK EKSPOR PASIR PASIR
TERHADAP PERAIRAN DI INDONESIA



PRO	KONTRA

Berdasarkan permasalahan pada artikel "Kontroversi Ekspor Pasir Laut: Ancaman Sumberdaya Perikanan atau Peluang Ekonomi?", tuliskan komponen abiotik dan biotik yang ada pada lingkungan tersebut pada kolom dibawah ini!

- Berdasarkan artikel tersebut, apakah terdapat pengaruh perubahan lingkungan perairan karena adanya penggalian pasir terhadap segala spesies yang hidup di air?

PRO	KONTRA



MEMBIMBING DAN MENYAJIKAN HASIL

Berdasarkan keputusan dan alasan yang telah kalian berikan jawablah pertanyaan dibawah ini!



- Bagaimana dampak Ekspor pasir laut terhadap populasi ikan di perairan Indonesia?

- Berdasarkan artikel tersebut, apakah terdapat pengaruh perubahan lingkungan perairan karena adanya penggalian pasir terhadap segala spesies yang hidup di air?

- Identifikasilah sebanyak mungkin komponen biotik dan abiotik yang saling berhubungan dalam artikel tersebut!

- "Penggalian pasir juga dapat mengancam spesies sumber daya perairan yang tinggal di area tersebut karena lingkungannya mengalami perubahan sehingga ekosistem terganggu" dalam konteks tersebut apa yang dimaksud dengan lingkungan yang menjadi tempat tinggal sumber daya perairan?

- Apakah isu tersebut menyebabkan kontroversial dimasyarakat, menurut pendapatmu langkah apa yang seharusnya diambil pemerintah untuk menghadapi masalah tersebut?



MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI

Apa kesimpulan dari apa yang telah kalian pelajari Hari ini! Apakah kegiatan pembelajaran hari ini menyenangkan? Uraikan hambatan yang kalian amati ketika melakukan pembelajaran hari ini!