

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## EKOLOGI DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI INDONESIA



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





## Memberikan Penjelasan Sederhana

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

### Membangun Keterampilan Dasar

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



PRO	KONTRA

### Membangun Keterampilan Dasar

- Berdasarkan informasi yang telah kamu peroleh, tuliskan komponen ekosistem yang ada pada artikel "Kontroversi Ekspor Pasir Laut: Ancaman Sumberdaya Perikanan atau Peluang Ekonomi?"

### Membangun Penjelasan Sederhana

- klasifikasi kan komponen ekosistem dibawah ini dengan benar!





### Membangun Keterampilan Dasar

- Apakah kegiatan pengalihan pasir yang dilakukan dapat menyebabkan perubahan pada lingkungan sekitar pantai?

YES

NO

### Menyimpulkan

- Apakah hal ini berakibat pada sumberdaya perikanan yang berhabitat didalam laut? Jelaskan menurut pendapatmu!

### Memberikan Penjelasan Lanjut

- "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?

### Menyimpulkan

- Apakah isu tersebut menyebabkan kontroversial dimasyarakat, menurut pendapatmu solusi apa sebaiknya dilakukan pemerintah untuk menghadapi persoalan tersebut?



## MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI

### Menyimpulkan

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!