LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD BIOLOGI X

PERUBAHAN DAN PELESTARIAN LINGKUNGAN

PENCEMARAN LINGKUNGAN

OLEH: AKBAR SHIDIQ IBRAHIM

Kelas :

Kelompok :

Nama Anggota : 1. 4.

2. 5.

3. 6.

LIVEWORKSHEETS

Mengatasi Masalah Lingkungan

Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi perubahan lingkungan yang terjadi di sekitarnya
2. Menganalisis penyebab dan dampak negatif dari perubahan lingkungan
3. Memecahkan masalah lingkungan dengan membuat proyek sederhana dari bahan daur ulang limbah

Petunjuk Kerja

1. Tuliskan identitas pada kolom yang telah disediakan
2. Sebelum mengerjakan, bacalah petunjuk pada LKPD
3. Jawablah setiap pertanyaan yang ada dalam LKPD dengan cara mengisi kolom
4. Jika ada perintah yang kurang jelas tanyakan pada guru

KEGIATAN

Bacalah berita di bawah ini!

Pak Luhut dan Bang Sandi, Sampah Plastik Bali Meresahkan Nih

Jakarta - Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi (Kemenko Marves) menyoroti sampah kiriman di berbagai pantai di wilayah selatan Pulau Bali. Sudah begitu, sampah plastik yang mendominasi.

"Di Bali kalau di pinggir pantai itu kan banyak sekali sampah-sampah plastik. Bukan hanya plastik, semua jenis sampah. Tapi yang paling dominan itu plastik karena memang tidak hilang, akan ada terus di lingkungan," kata Asisten Deputi Pengelolaan Sampah dan Limbah Kemenko Marves Rofi Alhanif saat konferensi pers di Seminyak, Badung, Bali, Rabu (2/11/2022).

Menurut Rofi, sampah di laut ini isunya memang lintas negara. Sebab, sampah akan terbawa ke mana-mana terbawa arus saat sudah berada di lautan. Sampah dari Indonesia bisa saja sampai ke negara lain dan bisa juga hanya berputar di lautan dalam negeri.

Akibat adanya sampah di lautan, Bali akhirnya menjadi salah satu yang terdampak sampah kiriman. Pada akhir tahun sampai Januari biasanya banyak sampah yang terdampar di pantai-pantai sepanjang Bali selatan.

LIVEWORKSHEETS

"Sampah itu sebagian memang datangnya bukan hanya dari Bali, bisa saja dari luar Bali karena terbawa arus laut. Sebagian disinyalir datang dari pulau Jawa. Di sisi lain, kalau arusnya ke barat sampah dari Bali masuk juga ke Jawa. Jadi memang ini sangat transboundary sifatnya," kata dia.

Menurut Rofi, ada berbagai upaya yang dilakukan dalam mencegah sampah masuk ke laut. Salah satunya dengan memasang perangkap di sungai-sungai sehingga meminimalisir sampah sampai ke laut.
Ia menyebut, organisasi lingkungan Sungai Watch telah memasang ratusan perangkap sampah dari daerah Ubud sampai ke sungai-sungai sekitar Denpasar dan Badung. Baginya, hal itu sangat signifikan mengurangi sampah masuk ke laut.

"Itu sangat signifikan bisa mengurangi sampah ke laut. Karena sudah ke laut, bisa ke mana mana, bisa dari Bali ke luar Bali atau dari Jawa atau dari timur bisa masuk ke Bali, tergantung arus. Jadi memang kalau sampah ini sudah ke laut susah," kata dia.

Selain melakukan pemasangan perangkap sampah di sungai, upaya pembersihan sampah laut juga dilakukan. Pihaknya mengaku telah membantu Pemerintah Kabupaten (Pemkab) Badung menangani sampah yang sudah mendarat dengan memberikan alat berat untuk mengumpulkan sampah tersebut.

Selain itu, juga sudah ada Peraturan Menteri Pariwisata dan Ekonomi Kreatif (Permen Parekraf) tentang pengelolaan sampah plastik di wisata bahari. Dengan aturan itu, Kemenparekraf bisa memberikan bantuan kepada Pemda untuk melakukan pembersihan sampah.

"Nah makanya ada bantuan khusus dari Kementerian Parekraf terhadap Pemda Badung untuk bisa membersihkan sampah di sepanjang Kuta. Kemudian ada 300-an masyarakat saat ini yang stand by di kawasan sepanjang pantai itu untuk menangani sampah yang masuk. Nah itu salah satu upaya penanganannya," dia menjelaskan.

Sumber: https://travel.detik.com/travel-news/d-6385215/pak-luhut-dan-bang-sandi-sampah-plastik-bali-meresahkan-nih.

LIVEWORKSHEETS

Pertanyaan Diskusi

Apakah kalian sudah mencermati berita di atas? Nah jika sudah, silahkan berdiskusi dengan anggota kelompok untuk menciptakan solusi yang dapat menanggulangi kerusakan lingkungan tersebut

1. Apakah masalah yang ada pada teks informasi di atas?

2. Solusi apakah yang dapat kalian tawarkan?

3. Mengapa solusi tersebut cocok digunakan?

LIVEWORKSHEETS

Buatlah Sebuah Proyek Berupa Poster Digital mengenai Pecemaran Lingkungan

Rancangan Desain Proyek

Deskripsikan desain proyek yang kalian rancang

1. Judul proyek

2. Tujuan Proyek

3. Alat yang digunakan

4. Langkah pengerjaan

LIVEWORKSHEETS

Menyusun Jadwal Aktivitas

Tulislah jadwal kegiatan proyek pada tabel di bawah ini!

No	Jenis Kegiatan	Waktu

Pengerjaan Proyek

Silahkan mulai mengerjakan proyek yang sudah kalian rancang. Pada saat mengerjakan proyek, guru akan sesekali menghampiri untuk memonitor kemajuan proyek kalian!

Penilaian Hasil

Membahas kelayakan proyek yang telah dibuat

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi Pengalaman

Presentasikan hasil proyek di depan kelas

Tuliskan masukkan-masukkan yang diberikan guru atau teman kalian pada hasil proyek yang sudah kalian presentasikan

1.
2.
3.
4.
5.
6.

LIVEWORKSHEETS