Disusun Oleh:
Rafida Ramania Sahri

E-LKPD
SUMBER DAYA ALAM

Kelas: .....
Anggota Kelompok:
1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

XI
SMA/MA

ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Satuan Pendidikan : SMA/MA Sederajat
Mata Pelajaran : Geografi
Fase/Kelas : F/XI
Tahun Pelajaran : 2023/2024
Materi Pokok : Potensi Sumber Daya Alam
Alokasi Waktu : 2 x 45 menit (2 jam pembelajaran)

A. Capaian Pembelajaran

ELEMEN	CAPAIAN PEMBELAJARAN
Keterampilan Proses dan Konsep	Menganalisis dan mengkomunikasikan ide atau gagasan dan mampu bekerja secara kelompok ataupun mandiri dalam memahami karakteristik, pengelolaan dan permasalahan sumber daya alam

B. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran dengan pendekatan SETS siswa mampu:

1. Menganalisis karakteristik dan permasalahan sumber daya alam
2. Mengkomunikasikan gagasan secara sederhana pengelolaan sumber daya alam yang dikaitkan dengan SETS

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk belajar:

1. Pelajari dan pahami petunjuk yang terdapat pada e-LKPD dengan cermat dan teliti
2. Jawablah pertanyaan yang ada pada e-LKPD berdasarkan artikel yang telah kamu pahami
3. Diskusikan jawaban pada e-LKPD dengan teman sekelompok
4. Lakukan pencarian informasi terkait permasalahan yang kalian temukan melalui studi literatur pada buku teks atau internet
5. Alokasi waktu = 2 x 45 Menit (2 Jam Pelajaran)

LIVEWORKSHEETS

SUMBER DAYA ALAM

Apakah kalian tahu, sumber daya alam itu seperti apa? Lihatlah video berikut:

Ringkasan Materi

- Pemanfaatan sumber daya alam memiliki tujuan utama untuk mencapai kesejahteraan dan kemakmuran masyarakat yang tetap memperhatikan keberlangsungan dan kelestarian lingkungan alam.
- Akan tetapi, pengelolaan sumber daya alam secara berkelanjutan mengalami hambatan sehingga muncul banyak permasalahan lingkungan. Beberapa faktor yang menghambat proses pengelolaan sumber daya alam seperti faktor demografi, alih fungsi lahan, pemanfaatan air, serta kurangnya peran serta masyarakat dalam mendukung pengelolaan sumber daya alam.
- Oleh karena itu, keempat faktor ini perlu menjadi perhatian khusus apabila masyarakat berkeinginan mewujudkan pengelolaan sumber daya alam secara berkelanjutan

LIVEWORKSHEETS

Fakta

Artikel 1

Wahana Lingkungan Hidup Indonesia (Walhi) Jawa Timur (Jatim) merekam 121 kasus ekologi yang terjadi di 7 wilayah krisis di Jatim sepanjang 2022 lalu. 121 kasus ini terdiri dari 13 kasus tata ruang , 24 kasus tambang, 36 kasus hutan dan kebun, dan 48 kasus lainnya (seperti pencemaran sungai, udara dan problem sampah.

Kabupaten Trenggalek, menjadi salah satu wilayah yang memiliki permasalahan tersebut. Warga diresahkan oleh alih fungsi kawasan akibat pemberian izin konsesi tambang emas kepada PT Sumber Mineral Nusantara (SMN), yang luasnya sekitar 12.813,41 hektare, mencakup 9 kecamatan dari 14 kecamatan.

Keresahan warga Trenggalek ini wajar, karena menurut Walhi Jatim, selama 1-20 Oktober 2022 , hampir seluruh wilayah Trenggalek mengalami kejadian bencana seperti tanah longsor, banjir maupun tanah gerak. Artinya hampir keseluruhan wilayah telah mengalami bencana.

Sumber Gambar:
https://nasional.tempo.co

Sumber Artikel: https://betahita.id/news

Artikel 2

Penebangan pohon di Panderman Gravity Park yang merupakan kawasan TKD (Tanah Kas Desa), mendapat sorotan tajam dari Wahana Lingkungan Hidup Indonesia (WALHI) Jawa Timur. WALHI Jatim menilai, Pemerintah Desa Pesanggrahan maupun Kota Batu tidak belajar dari kasus-kasus yang sebelumnya sudah ada, seperti bencana tanah longsor saat musim penghujan tiba.

Menurut WALHI Jatim, aktivitas penebangan pohon ini tidak hanya berdampak bagi resapan air semata ataupun bagi habitat satwa, melainkan juga mencegah terjadiya tanah longsor karena mencegah air runoff turun ke dataran yang rendah

Sumber Gambar:
https://pid.kepri.polri.go.id

Sumber Artikel: https://betahita.id/news

LIVEWORKSHEETS

Eksplorasi

Setelah mengkaji artikel diatas, sebutkan penyebab dan dampak dari alih fungsi lahan yang kalian ketahui!

Penyebab	Dampak

Solusi

Sebutkan solusi yang tepat untuk pemerintah dan masyarakat dalam menangani permasalahan tersebut!

Pemerintah	Masyarakat

LIVEWORKSHEETS

Aplikasi

Setelah kalian menentukan beberapa solusi terkait permasalahan tersebut, cara mana yang akan kalian pilih dan jelaskan lebih rinci terkait pengaplikasiannya! Kaitkan dengan aspek sains dan teknologi

LIVEWORKSHEETS