Excellence in Learning Innovation

Lembar Kerja Peserta Didik Kelas XI SMA/SMK

EVALUASI

MATERI : PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM DI INDONESIA

Nama:

No Absen:

Pencipta : Yusrafli Fajar Pambudi

LIVEWORKSHEETS

PENDAHULUAN

Mata Pelajaran : Geografi
Kelas : XI
Alokasi Waktu : 2 x 45 JP
Materi : Pengelolaan Sumber Daya Alam di Indonesia

KEMAMPUAN DASAR

Kompetensi Inti
Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metode sesuai kaidah keilmuan.

Kemampuan Dasar
3.3 Menganalisis sebaran dan pengelolaan sumber daya kehutanan, pertambangan kelautan, dan pariwisata sesuai prinsip-prinsip pembangunan berkelanjutan.

4.3 Membuat peta persebaran sumber daya kehutanan, pertambangan, kelautan, dan pariwisata di indonesia.

PETUNJUK MENGERJAKAN LKPD

- **Soal nomor 1**, kalian diminta untuk menjawab pertanyaan dalam bentuk uraian. Tuliskan jawaban dengan jelas dan menggunakan bahasamu sendiri.
- **Soal nomor 2**, kalian diminta menarik garis untuk mencocokkan jawaban yang benar sesuai dengan pasangan yang tepat.
- **Soal nomor 3**, kalian diminta menjawab pertanyaan dalam bentuk uraian. Jelaskan jawaban secara singkat dan tepat.
- **Soal nomor 4**, kalian diminta melakukan drag and drop dengan mencocokkan sumber daya alam ke dalam peta sebaran yang sesuai.
- **Soal nomor 5**, kalian diminta melakukan drag and drop dengan memasukkan gambar ke dalam kategori yang tepat sesuai dengan kotak yang tersedia.
- **Soal nomor 6**, kalian diminta mengisi teka-teki huruf dengan menemukan istilah yang sesuai berdasarkan petunjuk yang diberikan.
- **Soal nomor 7 sampai 12**, kalian diminta memilih 1 jawaban yang paling benar dari beberapa pilihan yang tersedia.
- **Soal nomor 13, 14, dan 15**, merupakan tugas kelompok. Diskusikan bersama kelompok kalian, kerjakan secara sistematis, dan pastikan semua anggota berpartisipasi aktif.

BAHAN PEMBELAJARAN

LIVEWORKSHEETS

PENGETAHUAN SECARA UMUM

1. Jika kamu diminta merumuskan pengertian SDA yang paling lengkap, buatlah definisi versimu sendiri dengan menggabungkan unsur-unsur penting dari berbagai pendapat ahli!
   Jawaban :

2. Petunjuk: Tarik setiap pernyataan ke kotak nilai sumber daya alam (SDA) yang paling sesuai!

Perusahaan tambang harus memiliki izin resmi sebelum beroperasi	Nilai Hukum
Masyarakat menjaga hutan agar tetap lestari	
Perkebunan menghasilkan keuntungan ekonomi	Nilai Hukum
Pantai dimanfaatkan sebagai objek wisata karena keindahannya	
Penangkapan ikan dengan bom dilarang	Nilai Hukum
Air terjun dijaga kebersihannya agar tetap indah	
Tambang membuka lapangan pekerjaan	Nilai Hukum
Gunung menjadi objek wisata yang menarik	

3. Sebutkan pengelompokkan berdasarkan 3 klasifikasi yang telah disediakan pada kolom dibawah serta berikan 1 contoh dari pengelompokkan klasifikasi SDA yang kamu ketahui!

Klasifikasi SDA Berdasarkan Potensi	Klasifikasi SDA Berdasarkan Jenis	Klasifikasi SDA Berdasarkan Sifat

LIVEWORKSHEETS

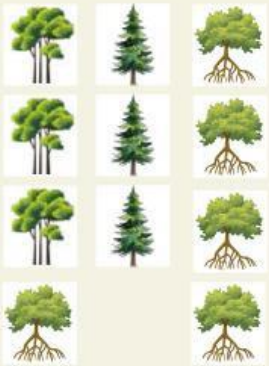
4. DRAG AND DROP SESUAI DENGAN SEBARAN DALAM PETA

PETA PERSEBARAN KEHUTANAN

PETA PERSEBARAN BAHAN TAMBANG

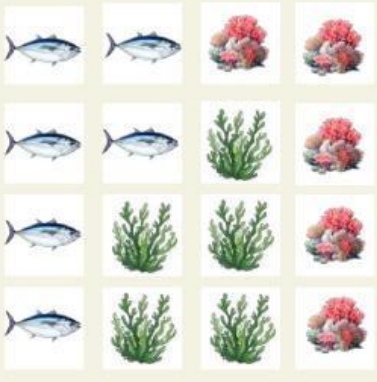
PETA PERSEBARAN BAHAN TAMBANG

HUTAN



TAMBANG

KELAUTAN



LEGENDA

Hutan Mangrove

Hutan Musim

Hutan Hujan Tropis

Terumbu karang

Perikanan

Emas

Batu Bara

Nikel

Lamun

LIVEWORKSHEETS

5. **Petunjuk: Perhatikan gambar objek wisata yang disediakan. Seret (drag) dan letakkan (drop) setiap gambar ke dalam kategori pariwisata yang sesuai.**

WISATA ALAM	WISATA BUATAN	WISATA BUDAYA
?	?	?
?	?	?

---

6. **Amati teka-teki huruf di bawah, kemudian temukan istilah-istilah yang berkaitan dengan AMDAL sesuai petunjuk soal!**

MENDATAR

- **Sebagai panduan awal dalam penyusunan kajian AMDAL**
- **Rencana untuk memantau kondisi lingkungan setelah kegiatan berlangsung**

MENURUN

- **Dokumen yang berisi analisis dampak lingkungan secara mendalam**
- **Rencana untuk mengelola dampak lingkungan**

S	D	X	B	F	J	A	H	K	O	L	E	G	L	E	H
E	F	G	H	J	K	L	P	D	D	O	R	A	A	L	O
D	T	R	P	L	P	I	Q	W	E	T	H	N	D	J	H
R	F	V	R	Q	J	U	R	S	Q	S	A	D	S	K	O
R	K	V	K	E	R	A	K	G	K	A	A	A	U	A	N
Q	R	W	U	T	T	W	L	F	H	N	P	L	I	O	L

LIVEWORKSHEETS

PENGETAHUAN STUDI KASUS PUJON

7 Video kontur wilayah Kecamatan Pujon menunjukkan dominasi lereng curam, lembah sempit, dan variasi ketinggian ekstrem. Sebagian lahan telah dimanfaatkan untuk pertanian hortikultura intensif tanpa teknik konservasi yang memadai. Pemerintah desa berencana meningkatkan produksi pertanian tanpa meningkatkan risiko longsor dan degradasi tanah dalam jangka panjang.
Strategi yang PALING tepat secara ekologis, ekonomis, dan berkelanjutan adalah ...

A Membuka lahan baru di lereng curam dengan teknologi alat berat agar produksi meningkat cepat
B Mengoptimalkan pupuk kimia dan irigasi agar hasil panen meningkat tanpa mengubah pola tanam
C Menerapkan terasering, rotasi tanaman, dan vegetasi penutup tanah pada lereng
D Memindahkan seluruh aktivitas pertanian ke dataran rendah di luar wilayah Pujon
E Menggunakan varietas unggul dengan sistem monokultur untuk efisiensi produksi

8

Peta aliran sungai menunjukkan bahwa sebagian besar sumber air berasal dari kawasan hutan di bagian hulu, yang berfungsi sebagai daerah resapan. Dalam 10 tahun terakhir terjadi deforestasi signifikan untuk perluasan pertanian dan permukiman.
Jika tren ini berlanjut, dampak paling kompleks, berantai, dan jangka panjang adalah ...

A Debit air sungai meningkat karena tidak terhalang vegetasi
B Ketersediaan air meningkat sehingga produksi pertanian stabil
C Terjadi fluktuasi ekstrem: banjir saat hujan dan kekeringan saat kemarau
D Tanah menjadi lebih subur akibat sedimentasi alami
E Ekonomi meningkat karena lahan pertanian bertambah luas

LIVEWORKSHEETS

PENGETAHUAN STUDI KASUS PUJON

9

Agrikebun

Agriladang

Agrihutan

Peta penggunaan lahan Pujon menunjukkan keseimbangan antara fungsi ekologi, produksi pangan dan komoditas ekonomi. Pemerintah berencana mengonversi sebagian besar agrihutan menjadi agriladang untuk meningkatkan produksi pangan. Dampak jangka panjang yang paling rasional berdasarkan analisis ekologis dan geografis adalah ...

A Produksi meningkat tanpa mengganggu keseimbangan lingkungan

B Stabilitas tanah menurun sehingga meningkatkan risiko erosi dan longsor

C Curah hujan meningkat karena vegetasi pertanian bertambah

D Cadangan air tanah meningkat karena lebih banyak lahan terbuka

E Ekosistem menjadi lebih produktif dan efisien

10

Sektor peternakan sapi perah di Pujon berkembang pesat, namun mulai menimbulkan masalah limbah yang mencemari air.
Dalam kerangka pembangunan berkelanjutan dan ekonomi sirkular, inovasi yang paling optimal (multi manfaat) adalah ...

A Menjual susu mentah untuk mempercepat distribusi

B Mengurangi jumlah ternak untuk menekan limbah

C Mengolah limbah ternak menjadi biogas dan pupuk organik

D Mengalihkan peternakan ke wilayah lain

E Menggunakan pakan impor agar kualitas susu meningkat

LIVEWORKSHEETS

PENGETAHUAN STUDI KASUS PUJON

11 Perkembangan pariwisata berbasis alam di Pujon meningkat pesat, namun tidak diiringi pengelolaan yang baik (sampah, alih fungsi lahan, tekanan terhadap air).
Jika kondisi ini dibiarkan, dampak paling logis secara sistemik dan jangka panjang adalah ...

A Pendapatan masyarakat meningkat tanpa efek samping

B Lingkungan tetap stabil karena berbasis alam

C Degradasi lingkungan yang menurunkan daya dukung dan kualitas wisata

D Semua sektor ekonomi berkembang secara seimbang

E Produksi pertanian meningkat karena banyak wisatawan

12 Di wilayah Kecamatan Pujon, pemerintah berencana membangun kawasan agrowisata terpadu yang mencakup hotel, restoran, serta perluasan lahan pertanian hortikultura. Proyek ini diperkirakan akan meningkatkan ekonomi masyarakat, tetapi juga berpotensi menimbulkan dampak lingkungan seperti berkurangnya daerah resapan air, peningkatan limbah, dan risiko longsor.
Berdasarkan fungsi AMDAL, keputusan yang PALING tepat untuk memastikan pembangunan tetap berkelanjutan adalah ...

A Melanjutkan proyek karena manfaat ekonomi lebih besar dibandingkan dampak lingkungan

B Menunda proyek sampai ada protes dari masyarakat sekitar

C Melakukan kajian dampak lingkungan secara menyeluruh sebelum proyek dijalankan

D Mengurangi skala proyek tanpa melakukan analisis dampak

E Menyerahkan seluruh keputusan kepada investor

LIVEWORKSHEETS

TUGAS KELOMPOK

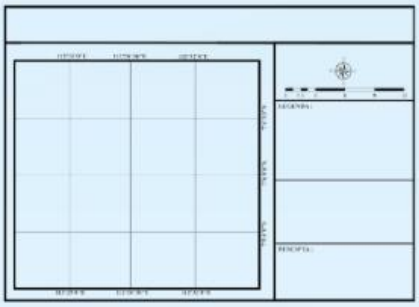
Analisis Sebaran Sumber Daya Alam di Kecamatan Pujon!

A. Petunjuk Kegiatan

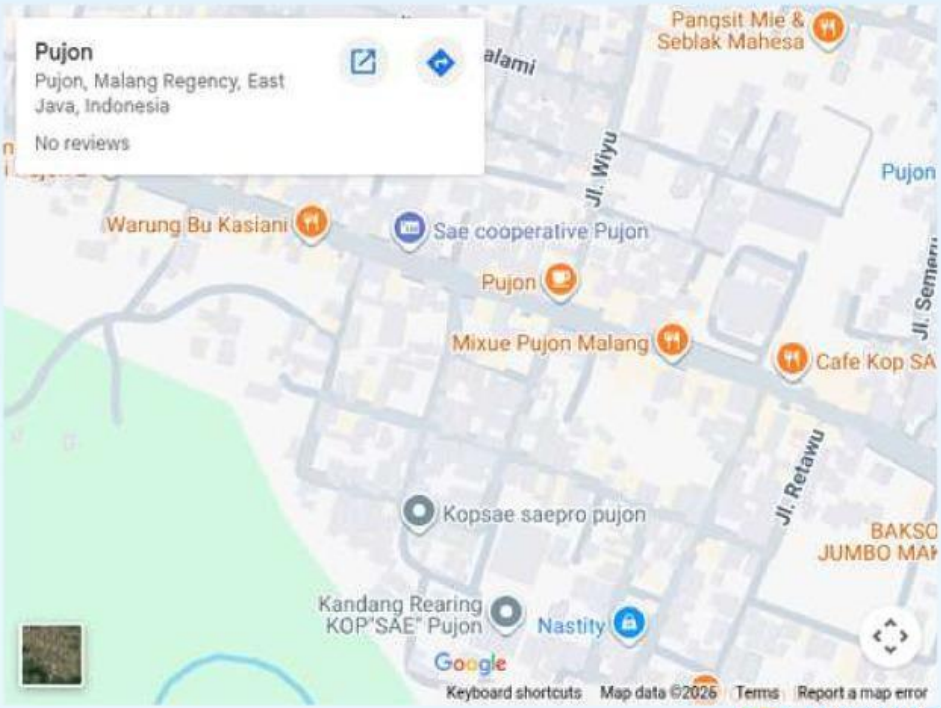
1. Bentuklah kelompok yang terdiri dari 4–5 orang
2. Setiap kelompok mengirimkan satu perwakilan untuk mengikuti undian penentuan desa
3. Diskusikan dan kerjakan tugas sesuai pembagian peran dalam kelompok
4. Kerjakan dengan rapi dan sistematis
5. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas

B. Langkah-Langkah Kegiatan

1. Pembuatan Peta Sebaran
   Buatlah peta sederhana wilayah desa pada print out lay out yang diberikan oleh guru dengan memuat:
   - Penggunaan lahan dan sebaran SDA (pertanian, peternakan, hutan, permukiman)



2. Temukan Permasalahan Lingkungan dan solusinya dengan ringkas!
3. Setiap kelompok mempresentasikan hasil diskusi di depan kelas. Semua anggota kelompok diharapkan berpartisipasi aktif.



LIVEWORKSHEETS