

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Materi: Potensi Sumber Daya Alam & Kemaritiman Indonesia | Kelas VIII SMP/MTs

Nama Siswa : Mata Pelajaran : IPS (Ilmu Pengetahuan Sosial)
Kelas / No. : VIII / Semester / TA : Ganjil / 2026/2027
Kelompok : Hari / Tanggal :

PETUNJUK PENGGUNAAN & RINGKASAN MATERI

Ringkasan Materi: Indonesia kaya akan potensi SDA meliputi **Hutan** (Hujan Tropis, Musim, Sabana, Stepa, Rawa, Bakau), **Fauna** (Asiatis, Peralihan, Australis), **Tambang** (Mineral & Batu Bara melalui 6 tahap penambangan), serta **Kemaritiman** (Perikanan, Bakau, Terumbu Karang, Energi, dan Jasa Transportasi Maritim).

Petunjuk: Bacalah setiap instruksi soal dengan teliti dan selesaikanlah secara mandiri atau berkelompok!

KEGIATAN 1: MENJODOHKAN POTENSI HUTAN

Skor Maksimal: 20

Hubungkan jenis hutan pada Kolom A dengan deskripsi/ciri khas yang tepat pada Kolom B! Tulis huruf pasangan pada kolom jawaban.

Kolom A (Jenis Hutan)	Jawab	Kolom B (Ciri Khusus / Deskripsi)
1. Hutan Hujan Tropis	[]	A. Berfungsi sebagai "spons alami" yang menyerap air, mencegah banjir, dan tempat hidup orangutan & gajah.
2. Hutan Musim	[]	B. Vegetasi didominasi padang rumput tanpa pohon besar, cocok untuk peternakan di wilayah kering (NTT).
3. Hutan Stepa	[]	C. Memiliki kelembapan tinggi, curah hujan >2.000 mm/tahun, dan membentuk kanopi lebat di Khatulistiwa.
4. Hutan Rawa	[]	D. Menggugurkan daunnya (meranggas) saat musim kemarau untuk mengurangi penguapan (contoh: pohon Jati).

KEGIATAN 2: KLASIFIKASI ZONA FAUNA INDONESIA

Skor Maksimal: 20

Kelompokkan jenis fauna endemik di bawah ini ke dalam zona wilayah persebarannya yang benar!

Bank Kata Fauna:

Harimau Sumatera • Komodo • Burung Cendrawasih • Gajah Sumatera • Burung Maleo • Kanguru Pohon • Anoa • Badak Jawa

Zona Barat (Asiatis)	Zona Tengah (Peralihan)	Zona Timur (Australis)
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	

KEGIATAN 3: URUTAN TAHAPAN PERTAMBANGAN

Skor Maksimal: 20

Berikan nomor urut 1 sampai 6 pada kotak yang disediakan agar tahapan penambangan menjadi terstruktur dengan benar!

- ☐ **Pengolahan dan Pemurnian (Processing & Refining):** Memisahkan mineral berharga dari material pengotor (waste) seperti pemecahan (crushing) dan peleburan (smelting).
- ☐ **Prospeksi & Eksplorasi:** Pencarian indikasi awal endapan mineral berharga hingga pemetaan geologi dan pengeboran sampel.
- ☐ **Reklamasi & Pascatambang:** Proses rehabilitasi, penataan tanah, penanaman kembali, dan pemulihan lingkungan sosial-ekonomi.
- ☐ **Konstruksi:** Pembangunan sarana prasarana penunjang seperti jalan angkut, kantor, bengkel, dan pabrik pengolahan.
- ☐ **Studi Kelayakan (Feasibility Study):** Penilaian teknis, ekonomis, dan lingkungan (AMDAL) sebelum penambangan dimulai.
- ☐ **Eksplorasi / Produksi:** Land clearing, stripping overburden, menggali mineral (mining & loading), dan pengangkutan (hauling).

KEGIATAN 4: POTENSI KEMARITIMAN & KEBIJAKAN SDA

Skor Maksimal: 20

1. Indonesia memiliki sekitar 18% terumbu karang dunia. Manfaat ekologis utama dari terumbu karang dan hutan bakau bagi wilayah pesisir Indonesia adalah...

- A. Sebagai bahan baku utama industri kertas dan tekstil ekspor.
- B. Melindungi pantai dari abrasi, menahan gelombang tsunami, dan tempat memijah biota laut.
- C. Menjadikan laut Indonesia sebagai satu-satunya jalur pelayaran barang antarbenua.
- D. Mengubah air laut menjadi air tawar secara otomatis untuk kebutuhan penduduk.

2. Berdasarkan aturan per 1 Juni 2026 mengenai Devisa Hasil Ekspor (DHE) SDA, eksportir wajib menyimpan DHE dalam bentuk valas di perbankan domestik sekurang-kurangnya selama...

- A. 3 Bulan
- B. 6 Bulan
- C. 12 Bulan
- D. 24 Bulan



KEGIATAN 5: ANALISIS STUDI KASUS & EKONOMI HIJAU

Skor Maksimal: 20

Kasus: Eksploitasi sumber daya alam (seperti alih fungsi hutan dan penambangan tak terkendali) memang memberikan keuntungan ekonomi cepat, tetapi menyebabkan banjir, hilangnya keanekaragaman hayati, dan krisis ekologi.

Pertanyaan: Berdasarkan konsep **Ekonomi Hijau (Green Economy)**, mengapa pengelolaan SDA di Indonesia harus berfokus pada pembangunan rendah karbon dan keberlanjutan lingkungan?



RUBRIK PENILAIAN & CATATAN GURU

Kegiatan 1 (Menjodohkan)	Kegiatan 2 (Fauna)	Kegiatan 3 (Tahap Tambang)	Kegiatan 4 (Kemaritiman)	Kegiatan 5 (Studi Kasus)	Total Skor Nilai
20	20	20	20	20	/ 100

Catatan / Umpan Balik Guru:
