LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran: Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS) | **Kelas / Semester:** VIII / Ganjil
Materi Utama: Kondisi Geografis dan Keragaman Sumber Daya Alam Indonesia

Kelompok	:	**Hari / Tanggal**	: .....
Anggota	: 1. ..... 2. ..... 3.		

📌 **Petunjuk Pengerjaan:**

- Bacalah materi pembelajaran mengenai Kondisi Geografis & SDA Indonesia dengan seksama.
- Diskusikan bersama anggota kelompokmu untuk menyelesaikan tugas dan tantangan pada setiap aktivitas.
- Isilah jawaban pada kolom atau ruang yang telah disediakan dengan ringkas dan jelas.

AKTIVITAS 1: Tenaga Pembentuk Muka Bumi (Endogen & Eksogen)

A. Pengelompokan Tenaga Geologis

Klasifikasikan bentuk proses geologis di bawah ini ke dalam jenis **Tenaga Endogen (Membangun)** atau **Tenaga Eksogen (Merombak)**, serta jelaskan dampaknya terhadap bentuk relief bumi!

No	Bentuk / Peristiwa	Jenis Tenaga (Endogen / Eksogen)	Dampak / Hasil Terhadap Relief Muka Bumi
1	**Tektonisme** (Pergeseran Lempeng)		Membentuk lipatan dan patahan (contoh: Pegunungan Selatan Jawa, Pegunungan di Papua).
2	**Pelapukan** (Fisika, Kimia, Biologi)		
3	**Vulkanisme** (Erupsi Magma)		
4	**Erosi & Sedimentasi**		Merombak tebing/gunung dan membentuk dataran rendah, delta sungai, atau pantai.

B. Soal Analisis Geologis

Pertanyaan: Mengapa wilayah Indonesia memiliki sangat banyak gunung api aktif (Ring of Fire) dan sering mengalami gempa bumi? Kaitkan dengan letak geologis Indonesia!

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2: Letak Geografis & Implikasi Strategis Indonesia

A. Identifikasi Posisi Silang Indonesia

Batas Geografis:

- **Diapit 2 Benua:** Benua Asia & Benua Australia
- **Diapit 2 Samudera:** Samudera Pasifik & Samudera Hindia
- **Batas Utara:** Malaysia, Singapura, Filipina, Laut China Selatan
- **Batas Selatan:** Timor Leste, Australia, Samudera Hindia

Pertanyaan Analisis:

Bagaimana posisi silang Indonesia ini mempengaruhi peran Indonesia sebagai *Poros Maritim Dunia*?

B. Dampak Letak Geografis (Analisis Matriks)

Isilah dampak positif dan dampak negatif dari letak geografis Indonesia berikut ini:

Dampak Positif (Peluang)	Dampak Negatif (Tantangan / Ancaman)
1. Menjadi jalur perdagangan internasional strategis. 2. Keanekaragaman budaya & akulturasi. 3.	1. Rawan bencana alam geologis (gempa & tsunami). 2. Maraknya penyelundupan ilegal & pencurian ikan. 3. .....

AKTIVITAS 3: Keragaman Sumber Daya Alam (Hutan, Fauna, Tambang, & Maritim)

A. Ekosistem Hutan & Pembagian Zone Fauna

Jawablah pertanyaan ringkas berikut berdasarkan pemahaman materi:

1. **Hutan Hujan Tropis vs Hutan Musim:** Sebutkan perbedaan utama ciri vegetasi antara Hutan Hujan Tropis (misal di Kalimantan/Sumatera) dan Hutan Musim (misal di Jawa/Nusa Tenggara) saat musim kemarau!
2. **Fauna Asiatis, Peralihan, dan Australis:** Kelompokkan hewan-hewan berikut ke dalam wilayah persebarannya!
   (Gajah, Komodo, Burung Cendrawasih, Orangutan, Anoa, Kanguru Pohon, Harimau Sumatera)

Zona Barat (Asiatis)	Zona Tengah (Peralihan)	Zona Timur (Australis)

LIVEWORKSHEETS

B. Tahapan Penambangan & Potensi Maritim

Urutkan 6 tahapan utama dalam kegiatan penambangan mineral/batubara di bawah ini secara benar dengan memberikan nomor angka (1–6):

[ ]	**Konstruksi:** Pembangunan sarana pendukung (jalan angkut, kantor, mess, pabrik pengolahan).
[ ]	**Prospeksi & Eksplorasi:** Pencarian awal dan pemastian ukuran, bentuk, serta kadar cadangan bahan galian.
[ ]	**Reklamasi & Pascatambang:** Penataan tanah, penanaman kembali, dan pemulihan lingkungan sosial-ekonomi.
[ ]	**Pengolahan & Pemurnian:** Memisahkan mineral berharga dari bahan pengotor.
[ ]	**Studi Kelayakan (Feasibility Study):** Menilai kelayakan teknis, ekonomis, dan AMDAL.
[ ]	**Eksploitasi / Produksi:** Pembersihan lahan, pengupasan tanah penutup, dan penggalian mineral.

AKTIVITAS 4: Kebijakan SDA & Penerapan Ekonomi Hijau (Green Economy)

Studi Kasus & Pembangunan Berkelanjutan

Pemanfaatan sumber daya alam yang berlebihan dapat memicu kerusakan lingkungan (deforestasi, pencemaran, krisis ekologi). Oleh karena itu, konsep Ekonomi Hijau (Green Economy) menjadi visi penting pembangunan masa depan Indonesia.

Tugas Kelompok: Sebutkan 4 contoh konkret penerapan *Green Economy* yang dapat dilakukan di Indonesia beserta dampaknya bagi kelestarian lingkungan!

No	Bentuk Penerapan Green Economy	Manfaat Bagi Kelestarian Alam / Masyarakat
1	**Energi Terbarukan**	Mengurangi emisi gas rumah kaca dengan beralih ke tenaga surya, angin, dan hidro.
2	**Pertanian Organik**	
3	**Transportasi Ramah Lingkungan**	
4	**Manajemen Limbah (Daur Ulang)**	

Refleksi & Catatan Guru

Tingkat Pemahaman Kelompok:
[ ] Sangat Memahami [ ] Cukup Memahami [ ] Perlu Bimbingan

NILAI / PARAF GURU

LIVEWORKSHEETS