SMAN 1 LAPE

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) INTERAKTIF

MATA PELAJARAN GEOGRAFI

Sekolah	: **SMA Negeri 1 Lape**	**Nama Siswa**	: [Ketik Nama Lengkap...]
Kelas / Jurusan	: XI / IPS	**Kelas / Absen**	: [No. Absen / Kelompok...]
Semester	: Ganjil	**Guru Pengampu**	: **Nurul Chusnah, S.Pd**
Topik Utama	: **Potensi Sumber Daya Alam (SDA) serta Permasalahannya**		

A. TUJUAN PEMBELAJARAN & PETUNJUK PENGERJAAN

Tujuan: Murid mampu mengidentifikasi dan menganalisis usaha-usaha sebagai solusi konkrit yang tepat untuk mengatasi 5 permasalahan utama pengelolaan sumber daya alam.

1. Cermati deskripsi 5 isu permasalahan sumber daya alam pada tabel di bawah ini.
2. Isilah kolom **Solusi Teknis / Ekologis**, **Solusi Kebijakan / Hukum**, dan **Pihak Bertanggung Jawab** langsung pada kotak interaktif yang tersedia.
3. Jawablah pertanyaan analisis kritis di bagian akhir untuk menguji pemahaman komprehensif Anda.

B. MATRIKS ANALISIS MASALAH & SOLUSI SDA

PERMASALAHAN SDA	SOLUSI TEKNIS & EKOLOGIS (TEKNOLOGI / PEMULIHAN ALAM)	SOLUSI KEBIJAKAN & HUKUM (REGULASI / PENEGAKAN HUKUM)	PIHAK PENANGGUNG JAWAB
1. Deforestasi Penebangan liar dan pembukaan lahan skala besar memicu hilangnya hutan tropis dan keanekaragaman hayati.	[Ketik solusi teknis/reboisasi/agroforestry...]	[Ketik solusi hukum/moratorium/sanksi...]	[Pemerintah/KLHK/dll]
2. Kerusakan Ekosistem Pesisir & Laut Destructive fishing (bom/sianida), abrasi, dan kerusakan karang & mangrove.	[Ketik solusi pemulihan mangrove/terumbu karang...]	[Ketik solusi regulasi zonasi laut/larangan bom...]	[KKP/DKP/Nelayan]
3. Degradasi Kualitas Tanah Over-farming, pupuk kimia berlebih, dan erosi tanah miring tanpa terasering.	[Ketik solusi terasering/pupuk organik...]	[Ketik solusi edukasi kolektarian tanah/aturan alih fungsi...]	[Kementan/Petani]

LIVEWORKSHEETS

PERMASALAHAN SDA	SOLUSI TEKNIS & EKOLOGIS (TEKNOLOGI / PEMULIHAN ALAM)	SOLUSI KEBIJAKAN & HUKUM (REGULASI / PENEGAKAN HUKUM)	PIHAK PENANGGUNG JAWAB
4. Pencemaran Limbah Tambang Limbah tailing dan merkuri dari penambangan mencemari sungai dan kesehatan warga.	[Ketik solusi pengolahan tailing/bebas merkuri...]	[Ketik solusi izin AMDAL/penutupan tambang ilegal...]	[Kemen ESDM/Gakkum]
5. Krisis Air Tanah Eksploitasi air tanah berlebih dan minim RTH memicu penurunan tanah (subsidence).	[Ketik solusi biopori/sumur resapan/pdam...]	[Ketik solusi aturan RTH 30%/pajak air tanah...]	[Pemda/PUPR]

C. ANALISIS KRITIS & PRIORITAS SOLUSI

1. Manakah dari 5 permasalahan di atas yang menurut Anda paling mendesak untuk ditangani di wilayah Indonesia saat ini? Berikan alasan logis berbasis dampak lingkungan dan sosialnya!

[Ketik analisis jawaban Anda di sini...]

2. Bagaimana peran konkret Anda sebagai generasi muda (siswa) dalam mendukung kelestarian sumber daya alam di lingkungan sekitar sekolah atau tempat tinggal?

[Ketik tindakan nyata yang dapat Anda lakukan...]

LIVEWORKSHEETS