

E-LKPD

Isu-Isu Lingkungan Berbasis SETS (*Science, Environment, Technology, and Society*)



Nama :

Nama Kelompok :

Disusun Oleh:

Yusli Kamila

Niken Indrata Marselina

M.Rahmad

SMP/MTs

Kelas IX

Kegiatan Pembelajaran 3 (Krisis Energi)

Tujuan



1. Melalui kegiatan studi kasus, peserta didik mampu mengidentifikasi fakta-fakta dan aktivitas manusia yang menyebabkan krisis energi
2. Melalui diskusi kelompok dan presentasi peserta didik dapat merancang upaya-upaya mencegah dan mengatasi krisis energi

Petunjuk



1. Tuliskan identitas pada tempat yang telah disediakan!
2. Ikuti langkah kegiatan berbasis masalah dan isilah bagian yang rumpang
3. Diskusikan pemecahan permasalahan dengan teman sekelompokmu!
4. Tuliskan hasil kegiatan yang telah disediakan!
5. Simpulkan kegiatan pembelajaran yang telah dilakukan!

Permasalahan



Permasalahan 1

Fenomena Kelangkaan Gas 3Kg: Ancaman Tragis bagi Masyarakat Kecil

By **Kabar Jabar** February 4, 2025 33 0



Sumber : MediaSulsel.com

Indonesia tengah menghadapi krisis energi yang ditandai dengan kelangkaan LPG 3 kilogram (kg) di berbagai wilayah. Kondisi ini menyebabkan antrean panjang dan keresahan di kalangan masyarakat, terutama rumah tangga dan pelaku Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM), yang sangat bergantung pada gas subsidi ini untuk keperluan sehari-hari. Kelangkaan ini dipicu oleh sejumlah faktor, antara lain pembatasan distribusi LPG hanya melalui pangkalan resmi, pengurangan kuota subsidi, serta tingginya ketergantungan terhadap impor LPG. Bagaimana upaya yang dapat mengatasi krisis gas lpg tersebut?



Permasalahan



Permasalahan 2

Waspada! Krisis Listrik RI Bisa Terjadi Untuk Kedua Kalinya

Verda Nano Setiawan, [CNBC Indonesia](#)

03 August 2022 15:45



Sumber : Liputan6.com

Krisis energi mengguncang dunia untuk pertama kalinya. Terbatasnya pasokan gas alam dan dipangkasnya produksi minyak bumi di tengah permintaan energi yang meningkat menjadi penyebab utama terjadinya krisis energi global. Kondisi ini seakan semakin memperburuk keadaan mengingat banyak negara juga berada di ambang resesi. Bagaimana upaya yang dapat mengatasi krisis listrik tersebut?



Hasil Kegiatan



Permasalahan	Alternatif Solusi
Krisis LPG	
Krisis Listrik	

Berdasarkan penyajian hasil diskusi, silahkan analisis dari sudut pandang SETS (Science, Environment, Technology, and Society) dari isu permasalahan diatas!



Penyebab (<i>Science</i>)	
Dampak bagi lingkungan (<i>Environment</i>)	
Dampak bagi social (<i>Society</i>)	
Solusi (<i>Technology</i>)	

Kesimpulan



Tulislah kesimpulan yang diperoleh dari kegiatan pembelajaran tersebut!

