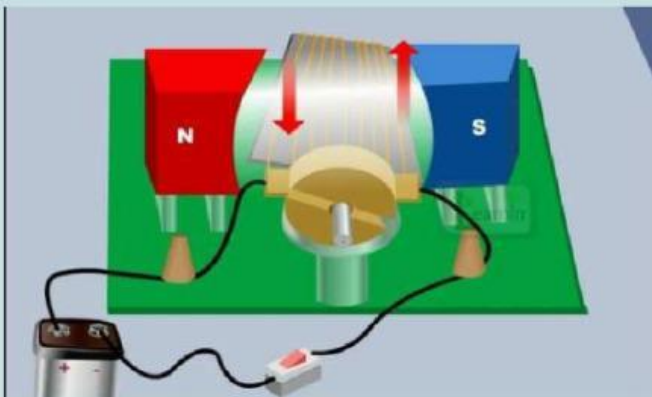


FISIKA

LKPD

SUMBER ENERGI



SUMBER ENERGI



Nama Kelompok:



Kelas :



Kompetensi Dasar

3.11 Menganalisis keterbatasan sumber energi dan dampaknya bagi kehidupan

4.11 Menyajikan ide/gagasan penyelesaian masalah keterbatasan sumber energi, energi alternatif, dan dampaknya bagi kehidupan

Tanpa disadari disekitar kita dikelilingi oleh sumber-sumber energi tersebut karena sumber energi memiliki peran penting dalam kehidupan manusia apakah makanan yang kita makan sehari-hari termasuk dalam sumber energi ?

Indikator pencapaian kompetensi

3.2.1 Mengidentifikasi sumber-sumber energi alternatif di lingkungan sekitar.

3.2.2 Menganalisis proses pembuatan energi alternatif dari berbagai sumber.

Sumber energi adalah segala sesuatu yang menghasilkan energi. Sumber energi dibagi menjadi 2 yaitu

1. Sumber energi terbarukan
2. Sumber energi tak terbarukan

Lalu mungkinkah sumber energi akan habis ?

Untuk menjawab permasalahan tersebut mari kita lakukan analisis dan diskusi menggunakan LKPD melalui literasi digital

Apa yang harus kamu lakukan



Carilah informasi terkait sumber energi terbarukan dan tak terbarukan melalui diskusi ataupun literasi digital melalui sumber belajar yang telah disediakan seperti handout, video, buku paket yang kalian miliki

Kegiatan 1 Membedakan sumber energi



Makanan



Minyak sawit



Minyak Bumi



Batu Bara



Air



Matahari

Tabel Pengamatan

NO	Sumber Energi	Terbarukan/ Tak terbarukan

Analisis Data

Berdasarkan hasil analisis kalian jelaskan perbedaan sumber energi terbarukan dan tidak terbarukan

Kegiatan 2 Mari Temukan Solusi

Amatilah video berikut mengenai ketersediaan energi fosil di Indonesia



Analisis Data

Berdasarkan video tersebut analisislah mengapa produksi minyak semakin menurun dari tahun ketahun

Jelaskan potensi yang dimiliki oleh daerah Tebo yang dapat digunakan sebagai sumber energi alternatif beserta pemanfaatannya jika produksi minyak diindonesia semakin menipis

Jelaskan bagi mana cara untuk mengatasi krisis sumber energi serta peranan kalian dalam konservasi energi

Kegiatan 3

Tulislah salah satu contoh energi alternatif beserta proses pembuatan dan manfaatnya dalam kehidupan sehari-hari

Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pemecahan masalah yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa

