Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Kurikulum Merdeka Belajar

Materi : Sumber Energi Alternatif

SMP/ MTs kelas IX 2024-2025



Kelompok :
Anggota :

1. _____No ____
2. _____No ____
3. _____No ____

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

LKPD Sumber Energi Alternatif 1

CAPAIAN PEMBELAJARAN :
Peserta didik memahami gejala kemagnetan dan kelistrikan untuk menyelesaikan tantangan yang dihadapi dalam kehidupan sehari-hari termasuk pemanfaatan sumber energi listrik ramah

TUJUAN PEMBELAJARAN :
Melalui kegiatan LKPD, peserta didik dapat menganalisis sumber energi alternatif dengan tepat

sebelum kalian melanjutkan pembelajaran, pemahaman apa yang kalian ketahui mengenai materi Sumber Energi Alternatif?

Dasar Materi



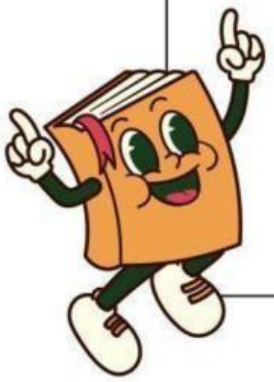
marilah memulai aktivitas pembelajaran pada bab ini dengan berdoa, setelah itu kalian coba pahami terlebih dahulu materi Sumber Energi Alternatif dari buku paket IPA kelas IX atau kalian bisa mengakses materi melalui link atau mengklik barcode :



untuk memperdalam pengetahuan kalian mari kita lakukan kegiatan berikut...

LIVEWORKSHEETS

LKPD Sumber Energi Alternatif 2



untuk membantu pengisian pertanyaan-pertanyaan yang ada, maka artikel pada barcode ini akan membantumu, silakan scan atau mengklik barcode



Tuliskan pemanfaatan energi alternatif bagi kehidupan sehari-hari pada tabel dibawah ini!



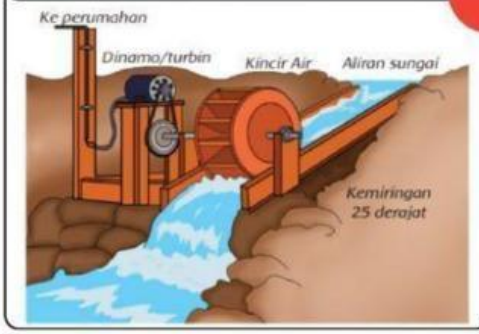
Energi Alternatif/Terbarukan	Pemanfaatan dalam Kehidupan Sehari-hari
Energi Matahari	
Energi Air	
Energi Panas Bumi	
Energi Angin	

LIVEWORKSHEETS

LKPD Sumber Energi Alternatif 3

Nah, sekarang pasangkan sumber energi alternatif yang digunakan,saat melakukan kegiatan-kegiatan di bawah ini!

turbin air



penggunaan panel surya



geothermal



kincir angin



energi matahari

angin angin

energi air

energi panas bumi

LIVEWORKSHEETS

LKPD Sumber Energi Alternatif 4

Dalam kelompokmu, diskusikan apa itu efisiensi energi? bagaimana efisiensi energi dapat diterapkan dalam kehidupan sehari-hari dengan menggunakan sumber energi alternatif. Berikan contoh penerapannya!

Petunjuk:

- Definisikan efisiensi energi dan jelaskan bagaimana sumber energi alternatif berkontribusi terhadap efisiensi energi.
- Diskusikan contoh penerapan efisiensi energi, seperti penggunaan lampu LED, panel surya, atau kendaraan listrik.
- Kelompok harus memberikan contoh solusi praktis untuk menghemat energi di rumah atau di sekolah.



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS