

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) ENERGI TERBARUKAN



KELOMPOK KE :

HARI/ TANGGAL :

ANGGOTA :

1. peran.....

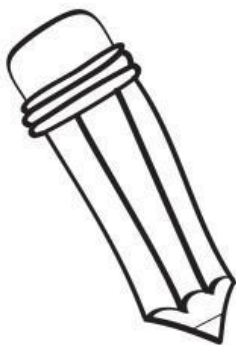
2. peran.....

3. peran

4. pera.....

5. peran.....

6. peran.....





JUDUL PROJEK:

.....

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui pengamatan video pembelajaran, peserta didik mampu mengidentifikasi masalah ketersediaan energi yang ada di lingkungan sekitar tempat tinggal dengan baik.
2. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menganalisis pemecahan masalah yang mungkin untuk keterbatasan energi di lingkungan sekitar tempat tinggal dengan baik.
3. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu merancang sebuah alat sederhana penghasil energi sebagai pemecahan masalah keterbatasan sumber energi di sekitar tempat tinggal dengan benar.
4. Dengan menggunakan media yang menarik, peserta didik mampu menyajikan hasil pembuatan alat sederhana dengan baik.
5. Melalui penerapan model pembelajaran Project Based Learning (PjBL) berbantuan e-LKPD peserta didik mampu meningkatkan motivasi belajar Fisika dengan baik

PETUNJUK MENGERJAKAN LKPD :

1. Jawablah pertanyaan pemantik sebelum mengerjakan LKPD
2. Simaklah video yang telah diberikan linknya
3. Kerjakan LKPD dengan mengiki langkah-langkah dalam LKPD berbasis masalah
4. Temukan masalah dan cari pemecahan masalah
5. Diskusikan dengan teman dalam suasana baik dan nyaman
6. Eksplorasi dari berbagai sumber
7. Rancanglah dan rencanakan desain produk yang akan kalian buat





Pertanyaan Pemantik

1. Apa yang terjadi jika manusia hidup tanpa listrik?
2. Bagi daerah terpencil yang belum teraliri listrik, Bagaimana cara agar kebutuhan energi listrik di daerah tersebut dapat terpenuhi?

SIMAKLAH TAUTAN VIDEO DIBAWAH INI

https://youtu.be/-J9JeFLwsyc?si=-XwVIGWhYW_gEINK

2. Deskripsikan permasalahan yang di dapat dari video yang telah ditonton dan diamati!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Bagaimana cara agar manusia mampu memenuhi kebutuhan energi listrik di daerah terpencil tanpa menggunakan energi fosil tanpa dengan memanfaatkan sumber energi lain yang berlimpah di Bumi?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



4. Bisakah kita membuat alat penghasil listrik sederhana yang memanfaatkan sumber energi yang melimpah di alam selain energi fosil? Deskripsikan salah satunya!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Rancanglah dan rencanakan desain produk, alat dan bahan, serta langkah pembuatan!
a. Alat dan bahan yang diperlukan

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



b. Tuliskan langkah-langkah pembuatannya!

A large yellow rectangular area containing numerous horizontal dotted lines for writing.



c. Desain/ seketsa/Prototipe proyekk (Gambarkan) Rancanglah dan rencanakan pengerjaan proyek



Kesimpulan

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

saran

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....