

# E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik

Berbasis HOTS (Higher Order Thinking Skill)



TEMA 9 KAYANYA NEGERIKU  
SUBTEMA 2

Nama : .....  
Kelas : .....  
No. Absen : .....  
Sekolah : .....

## Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. Tuliskan Identitas kamu pada kolom identitas siswa !
2. Kerjakan setiap kegiatan yang ada pada LKPD ini.
3. Bacalah setiap petunjuk kegiatan dengan teliti sebelum mengerjakan .
4. Berdoalah sebelum mengerjakan.
5. Jika E-LKPD sudah dikerjakan semua, klik finish .
6. Setelah klik finish maka akan muncul seperti gambar dibawah ini.



Enter your full name:

Group/level:

School subject:

7. Pada kotak **Enter your full name**, tuliskan nama lengkapmu.  
Pada kotak **Group / level**, tuliskan kelas kamu.  
Pada kotak **School subject**, tuliskan nama sekolah kamu.

# KOMPETENSI DASAR, INDIKATOR, DAN TUJUAN PEMBELAJARAN

## KOMPETENSI DASAR

- 3.5 Mengidentifikasi berbagai sumber energi, perubahan bentuk energi, dan sumber energi alternatif (angin, air, matahari, panas bumi, bahan bakar organik, dan nuklir) dalam kehidupan sehari-hari.
- 4.5 Menyajikan laporan hasil pengamatan dan penelusuran informasi tentang berbagai perubahan bentuk energi.

## INDIKATOR

- 3.5.1 Menganalisis macam - macam bentuk energy
- 3.5.2 Menganalisis perubahan bentuk energy
- 4.5.1 menyajikan laporan hasil pengamatan tetang perubahan bentuk energi

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan menyimak video dan menjawab soal, peserta didik mampu menganalisis macam - macam bentuk sumber energy dalam kehidupan sehari - hari dengan tepat.
2. Dengan menyimak video dan menjawab soal, peseta didik mampu menganalisis perubahan bentuk energy dalam kehidupan sehari - hari.
3. Dengan mengamati soal LKPD, peserta didik dapat menyajikan laporan hasil pengamatan tentang perubahan bentuk enerrgi dengan sitematis.



C4  
(Menganalisis)

## LAPORAN HASIL PENGAMATAN

Setelah mempelajari dan mengetahui berbagai macam bentuk energi serta perubahan bentuk energi, sekarang amatilah benda - benda yang mengalami perubahan energi disekitarmu. Tuliskan nama benda tersebut dan jelaskan perubahan energi pada benda hasil pengamatanmu dalam kolom dibawah ini !

| No. | Nama Benda | Perubahan Energi |
|-----|------------|------------------|
| 1.  |            |                  |
| 2.  |            |                  |
| 3.  |            |                  |
| 4.  |            |                  |
| 5.  |            |                  |



Simaklah video tentang permainan kapal otak-otok dibawah ini !



Setelah menyimak video, jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat, tuliskan jawabanmu pada lembar kerja yang tersedia !

1

Pada video percobaan kapal otak - otak diatas kapal mampu bergerak dengan lancer. Perubahan energi apakah yang mampu mendorong kapal untuk bergerak ?

2

Apakah fungsi kapas dan minyak goreng pada permainan kapal otak - otak ?

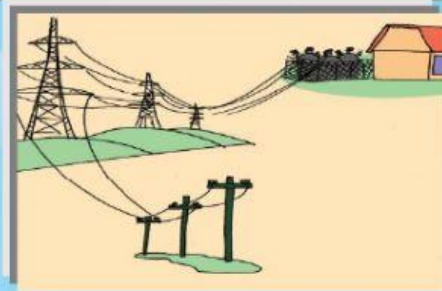
3

Apakah yang akan terjadi jika tidak ada kapas dan minyak goreng ?



## Ayo Mengamati

Amatilah gambar di bawah ini, lalu jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!



1. Apakah listrik termasuk sumber energi ?

2. Seberapa sering kamu menggunakan sumber energi listrik di dalam kehidupan sehari - hari ?

3. Kegiatan apa sajakah yang membutuhkan energi listrik dalam kehidupan sehari - harimu?

## TEMUKAN KATA

Temukan kata - kata dikotak dibawah ini yang berkaitan dengan sumbe energi dan perubahannya !

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | D | C | A | H | A | Y | A | U | Q |
| A | F | J | K | L | X | C | B | M | B |
| N | L | I | S | T | R | I | K | B | U |
| A | P | U | T | M | L | I | H | G | N |
| S | K | H | R | R | T | Q | U | Z | Y |
| P | M | V | G | E | R | A | K | V | I |

Perhatikan !

Jodohkan gambar dengan jawaban yang sesuai dengan cara tarik gambar pada jawaban yang sesuai !



Energi Panas



Energi Listrik



Energi Bunyi

Pilihlah jawaban dibawah ini dengan jawaban yang benar sesuai gambar !





Contoh pemanfaatan sumber daya energi dan perubahan energi (gas menjadi panas) bagi manusia adalah penggunaan gas LPG. Gas LPG diperoleh dari pengolahan dan penyaluran gas alam. Gas tersebut berubah menjadi energi panas sehingga dapat dimanfaatkan oleh manusia untuk memasak. Seperti yang telah kita ketahui, energi merupakan kemampuan suatu benda untuk melakukan usaha atau kerja. Energi pun dapat berubah bentuk menjadi energi lainnya.

Setelah membaca bacaan diatas, kita tahu bahwa gas LPG dapat dimanfaatkan manusia untuk memasak. Mengapa hal tersebut dapat terjadi? Tuliskan apa yang kamu ketahui dengan bahasamu sendiri !

A large empty rectangular box with a dashed orange border, intended for a student to write their answer.

## Ayo Mencoba



### LAPORAN HASIL PERCOBAAN

#### Judul Percobaan

#### Alat dan Bahan

Kertas bekas  
Gunting  
Korek api  
Lilin  
Pensil  
Benang

#### Langkah Kerja

1. Menyiapkan alat dan bahan
2. Ambil selembar kertas dan gambarlah seperti spiral kemudian gunting mengikuti garis sehingga menyerupai spiral
3. Lubangi salah satu ujung kertas kemudian ikat dengan benang, panjang benang sekitar 50 cm lalu ikat ujung yang lain pada pensil
4. Nyalakan lilin, letakkan kertas spiral di atas api, kemudian amati apa yang terjadi .
5. setelah itu catat hasil pengamatanmu.

#### Hasil Percobaan

#### Kesimpulan