

IPAS IV  
FASE B  
**LKPD**

Lembar Kerja Peserta Didik

**Mengubah Bentuk Energi**

Nama : \_\_\_\_\_  
Kelas : \_\_\_\_\_  
No. Absen : \_\_\_\_\_

## Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Bacalah doa sebelum memulai dan sesudah belajar
2. Isilah data dirimu pada kolom identitas diri yang disediakan pada sampul kegiatan LKPD dengan benar
3. Ikuti tiap tahapan dalam LKPD dengan membacanya secara seksama dan teliti
4. LKPD dikerjakan secara langsung dengan cara mengetik jawaban pada kolom yang tersedia



## Topik

- A. Transformasi Energi di Sekitar Kita
- B. Energi yang Tersimpan
- C. Energi yang Bergerak





## AYO MEMBACA



Energi secara sederhana merupakan Daya atau kekuatan yang dapat digunakan untuk melakukan berbagai proses kegiatan. Energi tidak dapat diciptakan atau dimusnahkan, melainkan energi dapat diubah bentuknya ke bentuk yang lain. Pembagian tipe energi terbagi menjadi 2 yakni energi kinetik dan energi potensial



### Macam-macam perubahan Energi



Perubahan energi cahaya menjadi energi kimia, contoh dari perubahan energi cahaya menjadi energi kimia yaitu proses fotosintesis.



Energi kimia menjadi energi cahaya. Contoh perubahannya dalam kehidupan sehari-hari yaitu lilin yang dibakar



Energi gerak menjadi energi panas. Contoh perubahan energi dalam kehidupan sehari-hari di antaranya roda yang saling bergesekan menghasilkan energi panas untuk menghidupkan mesin



Energi kimia menjadi energi gerak. Contoh perubahan energi kimia menjadi energi gerak dalam kehidupan sehari-hari yaitu makanan yang dikonsumsi membuat menjadi ber energi sehingga dapat melakukan aktivitas



## AYO PERHATIKAN



Terdapat dua anak laki-laki yang sedang kehujanan, lalu salah satu laki-laki tersebut menggosok-gosokkan kedua tangannya agar menjadi hangat.

Jawablah dari hasil  
amatanmu!

1. Dari penjelasan di atas, sebutkan macam-macam bentuk energi!

2. Ketika kita menggosokkan kedua tangan, akan terjadi energi apa?



## AYO TEMUKAN

Temukan 11 kata di bawah ini, yang berhubungan dengan energi!

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

BUNYI

CAHAYA

POTENSIAL

PANAS

GERAK

KIMIA

ELASTIS

KINETIK

LISTRIK

MATAHARI

NUKLIR





# AYO MENCOCOKKAN

**Kelompokkan Benda-benda di Bawah ini Sesuai  
dengan Bentuk Perubahan yang Terjadi!**

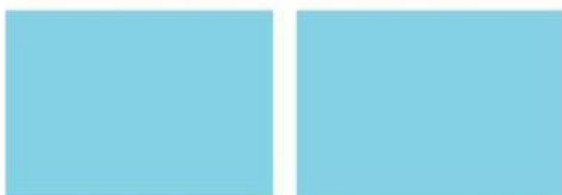
## ENERGI LISTRIK - ENERGI PANAS



## ENERGI LISTRIK - ENERGI KINETIK



## ENERGI LISTRIK - ENERGI BUNYI

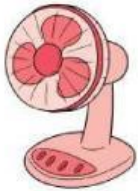


## ENERGI GERAK - ENERGI BUNYI



## AYO MENENTUKAN

Temukan 11 kata di bawah ini, yang berhubungan dengan energi!



Energi..... menjadi energi.....



Energi..... menjadi energi.....



Energi..... menjadi energi.....



Energi..... menjadi energi.....



Energi..... menjadi energi.....



Energi..... menjadi energi.....



## REFLEKSI

Selamat! Kamu sudah menyelesaikan LKPD ini. Coba kita periksa apa saja yang sudah kamu pelajari sampai saat ini? Beri tanda centang ( ☐ ) sesuai dengan pengalaman kamu!

| Pengalaman Saya                                                              | Sudah Bisa | Masih Perlu Belajar |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| Menemukan benda-benda yang menggunakan energi                                |            |                     |
| Menjelaskan perubahan bentuk energi yang terjadi pada benda-benda di sekitar |            |                     |
| Menjelaskan manfaat perubahan bentuk energi untuk menyelesaikan masalah      |            |                     |
| Menuliskan hasil pengamatan dengan mandiri                                   |            |                     |
| Dapat membedakan bentuk-bentuk energi yang ada di sekitar kita               |            |                     |
| Dapat mengidentifikasi sumber-sumber energi disekitar                        |            |                     |
| Memahami makna perubahan energi                                              |            |                     |



## Profil Editor



Nama Lengkap : Indah Marta Khoirun Niswah  
Tempat & Tanggal Lahir : Kediri, 16 Maret 2005  
Prodi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah  
NIM : 23206095  
Email : indahmarta05@gmail.com

## Profil Editor



Nama Lengkap : Afifatussolikhah  
Tempat & Tanggal Lahir : 18 Desember 2004  
Prodi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah  
NIM : 23206096  
Email : afifatussolikhah18@gmail.com

## Profil Editor



Nama Lengkap : Piyo Maha Dini  
Tempat & Tanggal Lahir : 23 Juli 2005  
Prodi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah  
NIM : 23206098  
Email : piyodini@gmail.com