

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!**

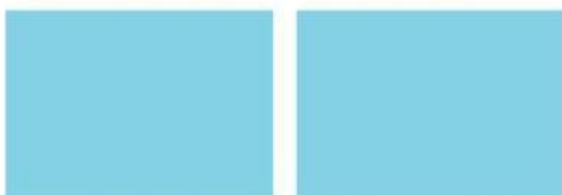
ENERGI LISTRIK - ENERGI PANAS



ENERGI LISTRIK - ENERGI KINETIK



ENERGI LISTRIK - ENERGI BUNYI

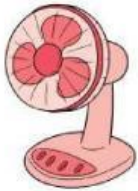


ENERGI GERAK - ENERGI BUNYI



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