

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam & Sosial

Bab 1 Perubahan Bentuk Energi

Nama:

Kelas:



Perubahan Energi di Sekitar Kita

Apakah kalian berhasil menemukan perubahan bentuk energi di sekitar kalian? Benda apa saja yang kalian temukan? Umumnya alat-alat buatan manusia adalah alat untuk mengubah bentuk energi. Alat tersebut dibuat untuk memudahkan dan memenuhi kebutuhan manusia. Juga menyelesaikan masalah yang dihadapi manusia. Bisakah kamu menebak masalah yang diselesaikan dari alat-alat ini?

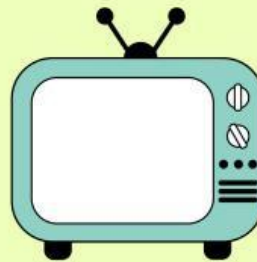
Jenis-jenis perubahan energi pada alat-alat buatan manusia.

Mobil



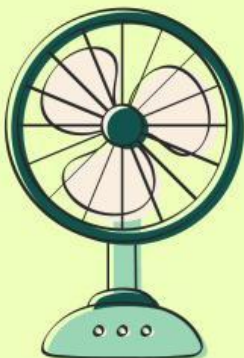
Energi kimia
(Dari bensin) → Energi gerak

televisi



Energi listrik → Energi bunyi
dan cahaya

Kipas Angin



Energi listrik → Energi gerak

rice cooker



Energi listrik → Energi panas

Perubahan Energi di Sekitar Kita

Pasangkan gambar dengan perubahan energi yang terjadi dengan cara menarik garis lurus.

Nama Benda



Perubahan Energi

Energi listrik menjadi energi bunyi

Energi listrik menjadi energi cahaya

Energi listrik menjadi energi panas

Energi kimia menjadi energi gerak

Energi listrik menjadi energi gerak

Perubahan Energi

Tuliskan perubahan energi yang terjadi pada peristiwa di bawah ini.



Energi _____ menjadi _____



Energi _____ menjadi _____



Energi _____ menjadi _____



Energi _____ menjadi _____



Energi _____ menjadi _____

Sumber Energi

Temukan 8 macam-macam sumber energi dari tabel di bawah ini!

G	B	I	O	M	R	F	S	A	T
H	A	A	N	U	K	L	I	R	P
L	T	Z	I	O	T	B	N	V	A
Y	U	F	G	P	Q	P	Q	I	N
M	B	E	H	A	I	R	G	A	A
B	A	V	G	Q	M	N	O	M	S
T	R	B	A	T	E	R	A	I	B
N	A	U	I	R	R	A	A	E	U
G	A	N	G	I	N	X	S	A	M
M	I	N	Y	A	K	B	U	M	I
M	A	T	A	H	A	R	I	U	X

- ☐ MATAHARI
- ☐ MINYAK BUMI
- ☐ PANAS BUMI
- ☐ ANGIN
- ☐ AIR
- ☐ BATU BARA
- ☐ BATERAI
- ☐ NUKLIR