

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Tema 9 (Kayanya Negeriku) Subtema 2 (Pemanfaatan Kekayaan Alam di Indonesia)

Pembelajaran 1
Muatan IPA



KELAS

4

SD/MI

Yeni Mardianti
Esti Untari, S.Pd., M.Pd
Ferril Irham Muzaki, S.Pd., M.Pd

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD INTERAKTIF

E-LKPD Interaktif berisi 2 video pembelajaran yaitu video materi dalam bentuk animasi dan video percobaan. E-LKPD interaktif dilengkapi dengan soal-soal berbasis permainan edukatif.

Langkah-langkah kegiatan:

1. Pengerjaan E-LKPD harus terhubung dengan internet.
2. Bacalah petunjuk setiap kegiatan E-LKPD.
3. Simaklah setiap video pembelajaran sebelum mengerjakan soal.
4. Soal-soal berbasis permainan edukatif bisa dijawab secara langsung melalui E-LKPD ini.
5. Ketika sudah selesai mengerjakan soal bisa langsung klik tombol “Finish” di paling bawah dan akan muncul otomatis kolom identitas diri peserta didik dan bisa langsung diisi. Kemudian klik “Send”.
6. Nilai akan keluar secara langsung.

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.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan menyimak video pembelajaran, peserta didik dapat menyebutkan 4 contoh pemanfaatan sumber daya alam yang dapat diperbarui sebagai sumber energi dengan benar.
2. Dengan menyimak video pembelajaran, peserta didik dapat menyebutkan 3 contoh pemanfaatan sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui sebagai sumber energi dengan benar.
3. Dengan menyimak video pembelajaran, peserta didik dapat menyebutkan 3 contoh macam-macam bentuk energi dengan benar.
4. Dengan melakukan percobaan pemanfaatan sumber daya alam yang dapat diperbarui sebagai sumber energi, peserta didik dapat menyajikan laporan hasil pengamatan percobaan melalui google form dengan benar.

Halo... Apakah sudah siap mengikuti pembelajaran hari ini? Hari ini kita akan menyelesaikan 5 misi. Misi yang pertama yaitu menyimak video. Langsung saja yuk mari kita simak video di samping!



Bagus ... kamu sudah menyelesaikan misi yang pertama. Selanjutnya misi yang kedua yaitu kerjakan soal-soal dibawah ini. Sebelum mengerjakan, perhatikan setiap petunjuknya ya! Selamat mengerjakan :)

Petunjuk untuk nomor 1-2
Isilah jawaban secara langsung dengan cara mengetikkan jawaban (gunakan huruf kecil semua) pada kotak dialog yang disediakan.

1. Segala sesuatu yang terdapat di alam yang dapat dimanfaatkan, disebut

.....

2. Segala sesuatu yang ada di sekitar kita yang dapat menghasilkan energi baik energi yang besar maupun energi yang kecil disebut

.....

Petunjuk nomor 3
Jodohkanlah pernyataan di
samping dengan gambar yang
sesuai.

3

Bahan bakar
kendaraan bermotor



Gas alam yang dapat
menyalakan kompor



Alat yang digunakan
untuk mengubah energi
matahari menjadi energi
listrik



Petunjuk untuk nomor 4
Pasangkanlah keterangan dengan gambar
yang sesuai dengan cara menggeser kotak
dialog berisi keterangan ke kotak dialog yang
berisi titik-titik (....).

4



.....



.....



.....



.....

Energi Panas dan
Energi Cahaya

Energi Panas

Energi Cahaya

Energi Bunyi

Petunjuk untuk nomor 5
Temukan 5 kata yang berhubungan
dengan materi yang disajikan di video
dengan cara klik kotak sesuai dengan
kata yang ditemukan.

5

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

Wah... hebat! kamu sudah
berhasil menyelesaikan
misi yang kedua.
Selanjutnya misi yang
ketiga yaitu menyimak
video. Langsung saja yuk
mari kita simak!

Klik disini ya!

Nah, selanjutnya ikuti percobaan yang
terdapat pada video yang baru saja kamu
lihat. Kegiatan percobaan boleh dilakukan
secara berkelompok dengan jumlah
maksimal 4 orang dan usahakan dengan
teman rumah terdekat. Pada saat
melakukan percobaan, boleh didampingi wali
murid. Jangan lupa dicatat dan difoto ya
hasilnya kemudian upload di link berikut ini.

Klik di sini!



Bagus.. kamu sudah sampai pada misi yang keempat. Misi yang keempat yaitu kerjakan soal-soal dibawah ini. Sebelum mengerjakan, perhatikan setiap petunjuknya ya! Selamat mengerjakan :)

Petunjuk untuk nomor 6 dan 7
Isilah jawaban secara langsung dengan cara mengetikkan jawaban (gunakan huruf kecil semua) pada kotak dialog yang disediakan.

6. Nama percobaan yang baru saja dilakukan adalah percobaan pemanfaatan sumber daya alam yang diperbarui sebagai

7. Tujuan percobaan yaitu untuk membuktikan bahwa minyak goreng dapat digunakan sebagai

Petunjuk untuk nomor 8
Carilah 10 kata yang berhubungan dengan materi yang disajikan di video dengan cara klik kotak sesuai dengan kata yang ditemukan.

8

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

Petunjuk untuk nomor 9
Urutkan langkah-langkah percobaan dengan cara memasang urutan langkah (ada di bawah) dengan kegiatan percobaan yang dilakukan.

9

Tuangkan minyak goreng ke dalam gelas

Tuangkan air ke dalam gelas

Siapkan alat dan bahan

Pilin kapas sebagai sumbu dan pasang pada tutup plastik lalu letakkan di atas minyak

Nyalakan api pada sumbu menggunakan korek api

Beri pewarna pada air agar tampilan lebih menarik

Langkah 1

Langkah 4

Langkah 2

Langkah 5

Langkah 3

Langkah 6

Petunjuk untuk nomor 10
Isilah jawaban secara langsung dengan
cara mengetikkan jawaban (gunakan
huruf kecil semua) pada kotak dialog
yang disediakan.

10

Hasil dari percobaan yang dilakukan
adalah lilin dapat

Kesimpulan:

.....

dapat digunakan

sebagai

.....

Luar biasa .. kamu sudah
berhasil menyelesaikan misi
yang keempat. Selanjutnya
misi yang kelima yaitu
menyelesaikan permainan
edukatif. Untuk memulai
permainan, klik gambar stik
game disamping ya...



Wah... selamat kamu
sudah berhasil
menyelesaikan semua
misi yang ada. Yuk
langsung klik tombol
"FINISH"

