

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

KELAS IV SEMESTER 2  
TEMA 9 KAYANYA NEGERIKU  
SUBTEMA 3  
PEMBELAJARAN 3



**OLEH :**

**I MADE ADI ARY MARTHA, S. Pd.**

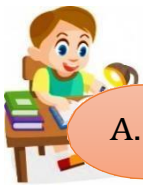
**PPG DALJAB ANGKATAN I TAHUN 2021**





Nama Siswa : \_\_\_\_\_

No. Absen : \_\_\_\_\_



### A. Tujuan Kegiatan

1. Melalui tayangan video pembelajaran yang ditampilkan guru, peserta didik dapat **menganalisis** sumber energi, perubahan bentuk energi, dan sumber energi alternatif (angin, air, matahari, panas bumi, dan biomassa) dalam kehidupan sehari-hari dengan benar.
2. Melalui tayangan video pembelajaran yang ditampilkan guru, peserta didik dapat **menemukan** sumber energi, perubahan bentuk energi, dan sumber energi alternatif (angin, air, matahari, panas bumi, dan biomassa) dalam kehidupan sehari-hari dengan benar.
3. Melalui tayangan power point, peserta didik dapat **menyusun** laporan hasil pengamatan dan penelusuran informasi tentang pemanfaatan sumber energi alternatif dengan benar.
4. Melalui tayangan video pembelajaran yang ditampilkan guru, peserta didik dapat **mengumpulkan** informasi dari seorang tokoh melalui wawancara menggunakan daftar pertanyaan dengan benar.
5. Melalui tayangan video pembelajaran yang ditampilkan guru, peserta didik dapat **menyimpulkan** informasi dari seorang tokoh melalui wawancara menggunakan daftar pertanyaan dengan benar.
6. Melalui tayangan power point, peserta didik dapat **menyusun** laporan hasil wawancara menggunakan kosa kata baku dan kalimat efektif dalam bentuk teks tulis dengan benar.





## B. Petunjuk Kegiatan



1. Tulislah nama dan nomor absen pada kolom yang telah disediakan!
2. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan!
3. Bacalah setiap petunjuk yang terdapat pada LKPD!
4. Kerjakan soal pada LKPD sesuai dengan langkah-langkah kegiatan!
5. Periksa kembali jawabanmu apabila telah selesai di kerjakan!
6. Setelah selesai, LKPD dikirim melalui WhatsApp Group (WAG)!







# KEGIATAN



## a. Alat / Bahan

1. Buku tulis
2. Pulpen
3. Internet/HP



## b. Daftar Pertanyaan IPA

Melalui pengamatan video tadi jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar!

1. Apa saja manfaat sumber daya energi matahari bagi kehidupan di bumi?

.....  
.....  
.....

2. Apa keuntungan sumber daya energi alternatif dari panel surya?

.....  
.....  
.....

3. Apakah ada kegiatan pemanfaatan sumber daya energi di sekitar tempat tinggalmu? Coba jelaskan dan berikan contoh pemanfaatannya dalam kehidupan sehari-hari!

.....  
.....  
.....

4. Pertanyaan no 4 berkaitan dengan soal no 3. Jelaskan perubahan energi yang terjadi dalam pemanfaatan sumber energi tersebut!

.....  
.....  
.....





c. Daftar Pertanyaan Bahasa Indonesia

1. Perhatikan video berikut!

Link video: <https://www.youtube.com/watch?v=wHeLgVd8Yjo>

Lakukanlah wawancara dengan Kepala Lingkungan di tempat tinggalmu. Tanyakan kepada Bapak/ibu Kepala Lingkungan mengenai upaya pemanfaatan energi alternatif di lingkungan yang telah dilakukan oleh masyarakat sekitar. Tuliskan hasil wawancaramu dalam bentuk laporan wawancara!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





d. Tindak Lanjut

.....

.....

.....

.....

.....



e. Penilaian

Paraf Guru	Nilai		Paraf Orang Tua/ Wali
	BI (KD 3.3)	IPA (KD 3.5)	

Link untuk LKPD *online*: <https://forms.gle/EXWsZodjdao9F8A1A>





## Kunci Jawaban

### LINK KUNCI JAWABAN :

[https://drive.google.com/file/d/1OqTP3hGiIR8MqX-En2dvZUqqV\\_hAHDkK/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1OqTP3hGiIR8MqX-En2dvZUqqV_hAHDkK/view?usp=sharing)

### IPA

1. Mengeringkan pakaian, Sebagai pembangkit listrik melalui panel surya, menerangi bumi, membantu tumbuhan dalam proses fotosintesis

2. Adapun keuntungan dari pemanfaatan panel surya yaitu:

- Panel surya termasuk ramah lingkungan karena tidak memancarkan emisi gas rumah kaca yang berbahaya, seperti karbon dioksida. Panel surya juga tidak memberikan kontribusi terhadap perubahan iklim.
- Panel surya memanfaatkan energi matahari, dan matahari adalah sumber energi yang paling berlimpah di planet bumi.
- Banyak negara di dunia menawarkan insentif yang menguntungkan bagi pemilik rumah yang menggunakan panel surya.
- Panel surya tidak kehilangan banyak efisiensi dalam masa pakainya yang mencapai sekitar 20 tahun.
- Karena masa pakainya yang panjang, yaitu mencapai 25-30 tahun. Maka, panel surya menggaransi penggunaannya untuk menghemat biaya energi.

3. Pemanfaatan energi alternatif salah satunya matahari yang digunakan untuk mengubah energi matahari melalui panel surya yang banyak digunakan oleh masyarakat sekitar karena ramah lingkungan. ( jawaban siswa bervariasi)

4. Secara sederhana, cara kerja panel surya adalah dengan menyerap cahaya matahari dan menangkap energi yang dihasilkan ke dalam sebuah baterai. Dengan demikian, sistem bisa berjalan meskipun di sore hari, malam hari, atau ketika kondisi hujan. Selain itu, terdapat kabel yang terintegrasi dengan instalasi listrik di dalam rumah. Ketika ada konsumsi listrik dari barang elektronik, misalnya ketika menyalakan televisi, secara otomatis





tenaga listriknya diambil dari baterai. ( jawaban siswa bervariasi)

**BAHASA INDONESIA**

- 1.** Jawaban siswa disesuaikan dengan kegiatan pengamatan video wawancara dan kegiatan wawancara yang dilakukan!

LAPORAN HASIL WAWANCARA

Tanggal wawancara : \_\_\_\_\_

Pewawancara : \_\_\_\_\_

Narasumber : \_\_\_\_\_

Topik wawancara : \_\_\_\_\_

Hasil wawancara : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Kesimpulan : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

