



# E-LKPD

**Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik  
(Berbasis Problem Based Learning)**

**Menjadi Pahlawan Lingkungan**

**Kelas IV Sekolah Dasar**

**Disusun oleh:  
Ni Kadek Sutarmiasih**





# Profil Pengembang



Nama : Ni Kadek Sutarmiasih  
Tanggal Lahir : 09 Maret 2004  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
NIM : 2211031230  
No. Telpon : 0881037095880  
Email : sutarmiasih@student.undiksha.ac.id

## Pembimbing 1

Dewa Gede Firstia Wirabrata, S.Psi., M.Psi.Psikolog

## Pembimbing 2

Ni Wayan Eka Widiastini, S.Pd.,M.Pd



## Capaian Pembelajaran



**Capaian pembelajaran Permendikbudristek No. 82024 dan BSKAP No. 032/H/KR/2024.** Pada fase B, peserta didik mampu memahami masalah yang berkaitan dengan pelestarian sumber daya alam sebagai upaya mitigasi perubahan iklim



## Tujuan Pembelajaran

1. Melalui penggerjaan e-LKPD, peserta didik dapat mengidentifikasi masalah pencemaran lingkungan dengan tepat
2. Melalui penggerjaan e-LKPD, peserta didik dapat menemukan solusi pencemaran lingkungan dengan tepat.
3. Melalui penggerjaan e-LKPD, peserta didik dapat menemukan solusi permasalahan jejak karbon dan pemanasan global dengan tepat.

**66**

Nah anak-anak, dalam penggerjaan e-LKPD ini terbagi atas empat kegiatan, pada kegiatan tiga terdiri dari beberapa sub kegiatan. Silahkan kerjakan setiap kegiatan dengan baik sesuai petunjuk yang diberikan. Semangat!



**99**

*Selamat Mengerjakan*



“

Sebelum kalian mengerjakan E-LKPD, silahkan simak video pembelajaran di bawah ini untuk mendapatkan hasil yang maksimal.

”



Sumber: Dokumentasi Pribadi



# ! Kegiatan 1

## Orientasi Masalah

“ Sebagai kegiatan satu “orientasi masalah” silahkan kamu amati gambar yang diberikan, serta rumuskan masalah yang kamu temui dalam gambar pada kolom yang disediakan di bawah. ”



Gambar 1.  
lingkungan tercemar



Gambar 2.  
Lingkungan tidak tercemar



Gambar 3.  
Udara dengan jejak karbon  
dan pemanasan global



Gambar 3.  
Udara tanpa jejak karbon  
dan pemanasan global

Sumber Gambar: Merdeka. Com dan Canva



## ! Kegiatan 2

### Mengorganisasikan Peserta Didik

“

Pada kegiatan dua “Mengorganisasikan Peserta Didik” silahkan kamu melakukan konfirmasi kepada guru terhadap hasil identifikasi masalah yang kamu dapatkan, serta tuliskan hasil pada kolom yang tersedia di bawah ini.



”





## ! Kegiatan 3

Membimbing Penyelidikan  
Lingkungan kita sedang terancam

“

Pada kegiatan 3 “Membimbing Penyelidikan” Temukan empat jenis pencemaran lingkungan pada teka-teki yang ada di bawah ini!

”



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



## ! Kegiatan 3a

Membimbing Penyelidikan  
Lingkungan kita sedang terancam

66 —

Pada kegiatan 3a “Membimbing Penyelidikan” silahkan kamu simak video di bawah ini, serta tuliskan ide upaya kamu dalam menangani permasalahan yang ada dalam video pada kolom yang disediakan.



”

Sumber: YouTube NET.NEWSROOM



## Kegiatan 3b

Membimbing Penyelidikan  
Mengurangi jejak karbon

“

Pada kegiatan 3b “Membimbing Penyelidikan” silahkan kamu cermati cerita permasalahan yang dialami Agus, serta pilihlah salah satu solusi yang dapat dilakukan Agus untuk mengurangi jejak karbon pada kolom yang disediakan.



”



Agus pergi ke sekolah setiap hari diantar ayahnya dengan sepeda motor. Jarak rumah Agus ke sekolah tidak terlalu jauh. Suatu hari guru menjelaskan bahwa kendaraan bermotor bisa menghasilkan jejak karbon yang berdampak pada lingkungan. Agus mulai berpikir tentang perjalanan ke sekolahnya setiap hari. Ia pun ingin tahu apakah ada cara lain yang lebih ramah lingkungan.



## ! Kegiatan 3b.1

### Membimbing Penyelidikan Mengurangi jejak karbon

“

Pada kegiatan 3b.1  
“Membimbing Penyelidikan”  
silahkan kamu cocokan  
gambar di bawah ini sesuai  
dengan tingkatan jejak karbon.

”



Jejak karbon  
tinggi

### Menggunakan Sepeda gayung



Jejak karbon  
tinggi

### Menggunakan mobii



Jejak karbon  
rendah

### Menggunakan listrik berlebihan



## ! Kegiatan 3c

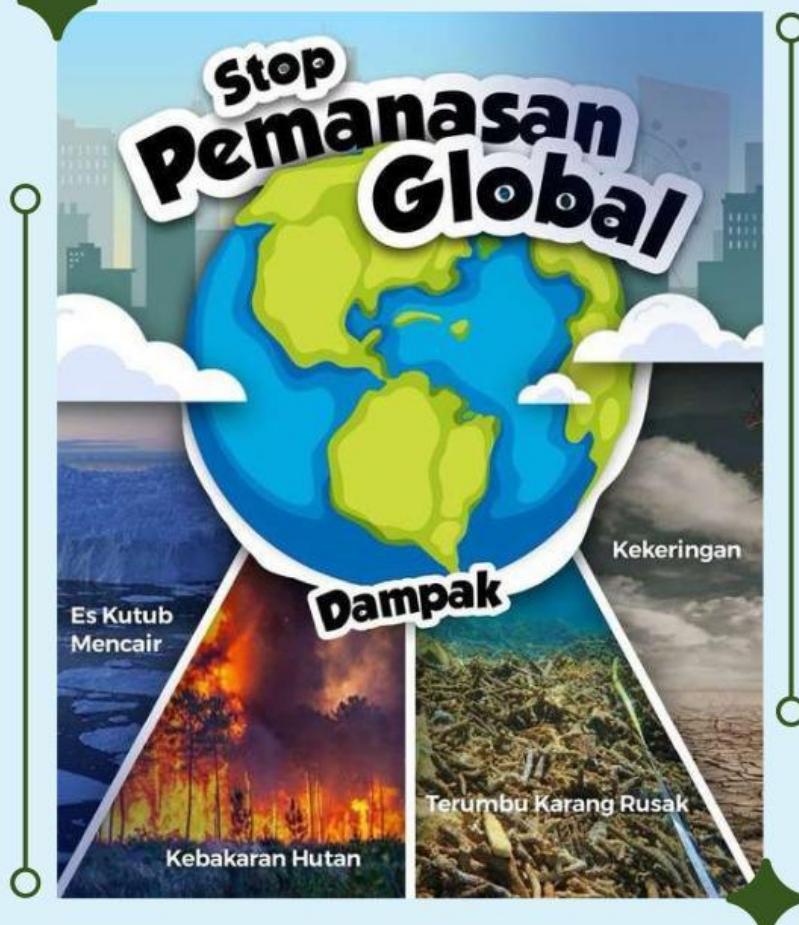
### Membimbing Penyelidikan Pemanasan global

“ —

Pada kegiatan 3c “Membimbing Penyelidikan” silahkan kamu amati poster di bawah, serta pilihlah salah satu solusi permasalahan yang ada dalam poster pada kolom yang disediakan.



”



Sumber Gambar: Anwarezz Pinterest



## ! Kegiatan 3c.1

### Membimbing Penyelidikan Pemanasan global

“

Pada kegiatan 3c.1 “Membimbing Penyelidikan” silahkan kamu cermati dialog Made dan Rara, selanjutnya pilih jawaban yang paling tepat pada kolom yang disediakan untuk mengatasi permasalahan yang dialami Made dan Rara.



”



Made:  
Aduh, cuacanya panas sekali hari ini!



Rara:  
Iya, itu karena pemanasan global, yang mengakibatkan bumi semakin panas Made!



Made:  
Lalu bagaimana cara mengatasinya Rara?



Rara:  
Ada banyak cara untuk mengatasinya, seperti.....

Menggunakan  
listrik berlebihan

Menggunakan  
kendaraan  
bermotor secara  
berlebihan

Menanam  
pohon



## ! Kegiatan 4

### Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

“

Pada kegiatan 4 “Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya” perhatikan pertanyaan di bawah ini dengan cermat, selanjutnya jawab pada kolom yang disediakan.

”



Kemukakan hasil diskusi yang telah kamu laksanakan mengenai kegiatan 1, 2, 3, 3a, 3b, 3b.1, 3c dan 3c.1. Selanjutnya presentasikan hasil observasimu di depan kelas.





## ! Kegiatan 5

### Menganalisis dan Mengevaluasi Proses

“

Pada kegiatan 5 “Menganalisis dan Mengevaluasi Proses” kamu diminta untuk menyimpulkan kegiatan-kegiatan yang sudah kamu kerjakan pada kolom yang disediakan.

”



Apa yang dapat kamu simpulkan dari kegiatan pembelajaran hari ini? Kemukakan hambatan yang kamu temui saat kegiatan pembelajaran!





## Evaluasi



“

Pada kegiatan Evaluasi, kamu diminta untuk mengerjakan 5 soal yang ada di bawah ini dengan cara memilih satu jawaban yang paling tepat!

99



1. Di kelas, banyak siswa yang membuang kertas sembarangan ke lantai. Sikap yang tepat untuk menjaga kebersihan adalah...

Memungut kertas dan  
membuangnya ke tempat sampah

Membiaran kertas  
tetap berserakan

2. Di halaman sekolah banyak sampah plastik berserakan. Tindakan siswa yang paling tepat adalah...

Memungut sampah lalu  
membuangnya ke tempat sampah

Menginjak-injak agar  
tidak terlihat

3. Saat berangkat ke sekolah, siswa dapat mengurangi jejak karbon dengan cara...

Naik sepeda atau  
berjalan kaki

Menggunakan motor

4. Sekolah ingin mengurangi pemanasan global. Cara yang tepat dilakukan sekolah adalah...

Membiaran lampu  
kelas tetap menyala

Menanam pohon di  
halaman sekolah

5. Di kelas, lampu dinyalakan meskipun cahaya matahari sudah cukup terang. Sikap siswa yang benar adalah...

Mematikan lampu  
agar hemat energi

Membiaran lampu  
tetap menyala

Terimakasih

