



# **LKPD**

## **Materi Pemanasan Global**

**Nama-nama Kelompok:**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.





## Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) merupakan salah satu perangkat pembelajaran yang dirancang untuk membantu siswa belajar secara aktif dan mandiri. LKPD memuat aktivitas-aktivitas belajar yang terstruktur, yang mengarahkan peserta didik untuk memahami konsep melalui observasi, diskusi, dan pemecahan masalah. Melalui LKPD, peserta didik tidak hanya menerima materi, tetapi juga terlibat langsung dalam proses pembelajaran yang kontekstual dan bermakna.

Dengan memanfaatkan platform Liveworksheet, LKPD ini tidak hanya menyajikan materi dan aktivitas pembelajaran dalam bentuk digital, tetapi juga memungkinkan peserta didik untuk langsung berinteraksi, mengerjakan soal, dan mendapatkan umpan balik secara otomatis.

## Identitas

Nama Sekolah	: SMAN Plus Kopi Colol
Mata Pelajaran	: Fisika
Fase	: E (kelas X)
Topik/Subtopik	: Dampak dan Penyebab pemanasan global

## Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi dampak dan penyebab pemanasan global bagi kehidupan manusia dan lingkungan
2. Menunjukkan sikap peduli lingkungan melalui ide atau solusi untuk mengurangi dampak pemanasan global

## Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah instruksi pada setiap bagian LKPD ini dengan saksama
2. langkah-langkah aktivitas pembelajaran sesuai urutan
3. Gunakan Liveworksheet sesuai petunjuk guru untuk mengisi dan mengirim jawaban
4. Amati gambar yang terdapat pada LKPD, diskusikan secara kelompok mengenai dampak dan penyebab pemanasan global
5. Hasil kerja akan dikumpulkan secara digital melalui Liveworksheet

## Alat dan Bahan

Sumber belajar : Spidol, Papan Tulis, LKPD, dan Buku IPA Fisika

## Aktivitas 1: Orientasi Masalah

Perhatikan gambar dibawah ini!

1



2



3



4



## Aktivitas 2: Diskusi Masalah

Amati gambar pada aktivitas 1, diskusikan bersama kelompokmu dan Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar!

- 1) Identifikasi dan tuliskan hasil kajian gambar-gambar tersebut pada tabel dibawah ini!

No	Faktor penyebab pemanasan global	Dampak
1		
2		
3		
4		



- 1). Jelaskan pengertian pemanasan global!

Jawaban:

- 2). Lapisan ozon adalah lapisan yang di atmosfer pada ketinggian 20-35 km diatas permukaan bumi yang mengandung molekul-molekul ozon. Jelaskan manfaat lapisan ozon bagi kehidupan di bumi!

Jawaban:

- 3). Mengapa kendaraan bermobil menjadi salah satu penyebab utama pemanasan global?

Jawaban:

- 4). Bagaimana cara menjaga kelestarian hutan untuk mengurangi Pemanasan global?

Jawaban:





### Aktivitas 3: Refleksi

a. Apa informasi baru yang kalian pelajari hari ini?

Jawaban:

b. Apa penyebab pemanasan global yang paling sering kalian

Lakukan secara tidak sadar?

Jawaban:

c. Guru memberikan umpan balik dan simpulan

d. Tuliskan satu komitmen atau kebiasaan baru yang akan kalian

Terapkan setelah belajar topik ini?

Jawaban:

Selamat Berdiskusi

