



Kurikulum Merdeka  
Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

## Perubahan Iklim

Kelompok : .....

Kelas : .....

Anggota : .....

.....

.....

.....

.....

.....





## Petunjuk Umum Penggunaan LKPD (Liveworksheets)

### 1. Akses LKPD Digital

- Buka tautan LKPD yang telah diberikan oleh guru melalui Google Classroom, WhatsApp, atau media lainnya.
- LKPD ini disusun dalam format interaktif menggunakan platform [Liveworksheets.com](https://www.liveworksheets.com).

### 2. Isi LKPD Secara Interaktif

- Klik kolom jawaban untuk mengisi isian langsung (tidak perlu mencetak).
- Untuk soal pilihan ganda atau mencocokkan, klik langsung jawaban yang sesuai.
- Jawabanmu akan tersimpan sementara di browser hingga kamu selesai mengisi semua bagian.

### 3. Kirim Jawaban

- Setelah selesai mengisi, klik tombol "Finish!!".
- Pilih "Send my answers to my teacher" jika guru meminta pengiriman langsung.
- Isi nama lengkap dan kelas sesuai instruksi dari guru.
- Jika diminta, masukkan email guru atau kode kelas yang telah ditentukan.

### 4. Catatan

- Gunakan perangkat yang mendukung (laptop/tablet/HP).
- Pastikan koneksi internet stabil.
- Jika ada kendala teknis, hubungi guru untuk bantuan.

## Petunjuk Membuka Media Pembelajaran Berbasis Scratch

### 1. Akses Media Scratch

- Klik tautan Scratch yang disediakan di LKPD atau oleh guru.
- Link biasanya mengarah ke situs: <https://scratch.mit.edu/projects/xxxxx>

### 2. Jalankan Proyek

- Setelah halaman terbuka, klik bendera hijau (green flag) untuk mulai menjalankan animasi atau simulasi.
- Gunakan tombol "Full Screen" agar lebih jelas saat mengamati animasi.

### 3. Interaksi dengan Proyek

- Ikuti petunjuk dalam animasi.
- Beberapa proyek mungkin memungkinkan kamu untuk klik karakter atau menjawab pertanyaan.
- Untuk memulai kegiatan klik salah satu pilihan level di bawah sesuai kegiatan yang akan kalian lakukan



- Amati perubahan yang terjadi, karena akan membantu menjawab pertanyaan di LKPD.

### 4. Catat Informasi Penting

- Selama mengamati, catat data suhu, gejala, dampak, atau informasi lain yang relevan sesuai dengan tugas LKPD.
- Kamu dapat memutar ulang animasi jika perlu.

### 5. Jika Scratch Tidak Berjalan

- Pastikan browser mendukung HTML5 (gunakan Chrome atau Firefox terbaru).
- Coba muat ulang halaman (refresh).
- Pastikan koneksi internet aktif.



### Topik Pembelajaran

Gejala dan Dampak Perubahan Iklim

### Tujuan Pembelajaran

- 1- Mengidentifikasi gejala-gejala perubahan iklim
- 2- Mengidentifikasi tabel kenaikan suhu bumi
- 3- Mengidentifikasi dampak perubahan iklim terhadap manusia dan ekosistem

### Langkah-Langkah Group Investigation (GI):

1- Identifikasi Topik dan Pembagian Tugas:

Siswa dibagi ke dalam kelompok. 3 kelompok menyelidiki gejala perubahan dan 3 kelompok lain menyelidiki dampak perubahan iklim

2- Perencanaan Investigasi:

Kelompok merancang rencana kerja: siapa mengamati bagian apa dari media Scratch, dan bagaimana data akan dicatat.

3- Pelaksanaan Investigasi (Kegiatan 1 & 2):

Siswa menjalankan media Scratch dan mencatat hasil observasi.

### Kegiatan 1

#### **Petunjuk**

Amati media Scratch yang menunjukkan perubahan suhu bumi dari waktu ke waktu dan ilustrasi gejala lainnya.

#### **Pilih level GEJALA PERUBAHAN IKLIM**

#### **Tugas Kelompok:**

- Catat data suhu dari waktu ke waktu dan gejala yang muncul.
- Setiap anggota bertanggung jawab mengamati bagian tertentu dari ilustrasi.

Catat informasi mengenai suhu dari tahun ke tahun yang kamu dapat pada tabel berikut!

Data suhu bumi dari tahun ke tahun	
Tahun	Suhu (°C)

Berdasarkan data suhu bumi tersebut diketahui salah satu gejala perubahan bumi yaitu  suhu bumi

Setelah mengamati ilustrasi pada media gejala perubahan iklim apa saja yang dapat kalian identifikasi?



### Kesimpulan Gejala Kelompok

Sebutkan gejala perubahan iklim yang kamu temukan!

## Kegiatan 2

### Petunjuk:

Jelajahi media Scratch yang memperlihatkan dampak perubahan iklim di berbagai wilayah.

### Pilih level DAMPAK PERUBAHAN IKLIM

### Tugas Kelompok:

- Setiap anggota menyelidiki satu lokasi terdampak.
- Kumpulkan informasi lalu diskusikan hasilnya.

Lokasi	Dampak yang Terjadi

### Kesimpulan Dampak Kelompok:

Tuliskan dampak perubahan iklim yang kamu ketahui!