

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

**Materi: Pengaruh Lingkungan terhadap  
Organisme**



## A. Identitas

Nama:

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

Kelompok: .....

Kelas: .....

## B. Tujuan Kegiatan

- Setelah kegiatan ini, peserta didik mampu:
- Mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik
- Menjelaskan pengaruh lingkungan terhadap organisme
- Menyusun hasil pengamatan sebagai bahan presentasi

## C. Petunjuk

- Amati gambar/video/objek yang diberikan guru
- Diskusikan dengan kelompok
- Jawab pertanyaan dengan alasan yang jelas
- Hasil LKPD ini akan digunakan untuk membuat PPT



## Stimulasi (Pemberian Rangsangan)

Perhatikan data berikut:



Kondisi 1:

- Tempat terkena sinar matahari langsung
- Tanah kering
- Banyak rumput

Kondisi 2:

- Tempat teduh
- Tanah lembap
- Banyak lumut

Pertanyaan

Apa perbedaan utama dari kedua kondisi tersebut?

.....



## Identifikasi Masalah

Berdasarkan data di atas, tuliskan pertanyaanmu:

Contoh:

“Mengapa organisme berbeda pada lingkungan yang berbeda?”

Tuliskan 1 pertanyaan:

.....

## Pengumpulan Data

Isi tabel berikut berdasarkan data yang diberikan:

Aspek	Kondisi 1	Kondisi 2
Cahaya		
Kelembapan		



## Pengolahan Data

Jawab pertanyaan berikut:

1. Mengapa rumput lebih banyak ditemukan di tempat terang?

.....

2. Mengapa lumut lebih banyak ditemukan di tempat lembap?

.....

## Verifikasi

Bandingkan jawabanmu dengan penjelasan dari buku/guru.

Apakah jawabanmu sudah sesuai? Jelaskan:

.....

## Menarik Kesimpulan

Lengkapi:

1. Lingkungan memengaruhi organisme karena

.....

2. Organisme hanya dapat hidup pada kondisi

.....

3. Jika lingkungan berubah, maka .....



## Aplikasi Sederhana

Jika suatu tempat menjadi lebih panas dan kering, apa yang terjadi pada lumut?

.....

## Persiapan Proyek

Gunakan hasil LKPD ini untuk membuat PPT:

- Lingkungan: .....
- Biotik: .....
- Abiotik: .....
- Hubungan: .....

