

Lembar Kerja Peserta Didik

# IPAS

Lingkungan dan Makhluk Hidup

Kelas 4 SD/MI (Fase C)

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

Kelas: \_\_\_\_\_

Kelompok: \_\_\_\_\_



## Petunjuk Penggunaan

1. Kerjakan LKPD secara berurutan
2. Perhatikan petunjuk apakah tugas dikerjakan mandiri atau kelompok
3. Diskusikan dengan aktif jika tugas kelompok
4. Gunakan bahasa yang jelas dan runtut
5. Gunakan contoh nyata dari lingkungan sekitar
6. Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan

## Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik, menjelaskan hubungan antar komponen dalam ekosistem, menyusun rantai makanan, serta menganalisis dampak perubahan lingkungan terhadap keseimbangan ekosistem secara runtut dan logis.

## Sistem Pelaksanaan Kegiatan

LKPD ini menggunakan kombinasi individu dan kelompok agar pembelajaran tetap student-centered. Tahap awal dan akhir dilakukan secara mandiri untuk melihat pemahaman siswa, sedangkan tahap tengah menggunakan diskusi kelompok untuk memperdalam dan memperkaya informasi.

# LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN

## Kegiatan 1: Mengamati

Peserta didik mengamati gambar ekosistem untuk mengenali komponen biotik dan abiotik yang terdapat di dalamnya.

## Kegiatan 2: Menanya

Peserta didik merumuskan pertanyaan berdasarkan hasil pengamatan terkait hubungan antar komponen dalam ekosistem.

## Kegiatan 3: Mengumpulkan Informasi

Peserta didik berdiskusi dengan kelompok untuk mengumpulkan dan membandingkan informasi tentang komponen ekosistem dan hubungannya.

## Kegiatan 4: Mengolah dan Menganalisis

Peserta didik mengolah informasi dengan menyusun rantai makanan dan menganalisis hubungan antar makhluk hidup.

## Kegiatan 5: Membuktikan

Peserta didik membandingkan hasil diskusi dengan kelompok lain untuk menentukan jawaban yang paling tepat.

## Kegiatan 6: Menyimpulkan

Peserta didik menyimpulkan hasil pembelajaran dan menganalisis dampak perubahan terhadap keseimbangan ekosistem.



## Ayo Mengamati

**Amatilah gambar tentang ekosistem dengan cermat lalu perhatikan semua komponen yang ada di dalamnya.**



**Ekosistem darat**



**Ekosistem laut**

### Pertanyaan

- ① Sebutkan minimal 10 komponen yang terdapat pada gambar!
- ② Kelompokkan menjadi:
  - a. Komponen biotik
  - b. Komponen abiotik
- ③ Jelaskan perbedaan keduanya berdasarkan hasil pengamatanmu!
- ④ Menurutmu, komponen mana yang paling dominan? Jelaskan alasannya!



## Ayo Menulis

Jawablah pertanyaan di bawah ini.

### Lembar Jawab 1

- ① Sebutkan minimal 10 komponen yang terdapat pada gambar!

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- ② Kelompokkan komponen tersebut kedalam kriteria biotik/abiotik

A. Biotik

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

B. Abiotik

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- ③ Jelaskan perbedaan keduanya berdasarkan hasil pengamatanmu!

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- ④ Menurutmu, komponen mana yang paling dominan? Jelaskan alasannya!

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



## Ayo Merumuskan Pertanyaan!

**Berdasarkan hasil pengamatan, pikirkan secara kritis hal-hal yang ingin kamu ketahui, kemudian rumuskan pertanyaan dengan jelas.**

### Soal 1

**Buatlah minimal 3 pertanyaan yang kritis contoh :**

- Mengapa makhluk hidup saling bergantung?**
- Apa yang terjadi jika salah satu komponen hilang?**

### Soal 2

**Pilih 1 pertanyaan utama, lalu jelaskan:**

- Alasanmu memilih pertanyaan tersebut.**
- Hal yang ingin kamu ketahui lebih dalam**

### Soal 3

**Menurut pendapatmu, mengapa makhluk hidup dalam ekosistem saling bergantung?Jelaskan secara logis berdasarkan hasil pengamatanmu.**





## Ayo Menulis

Jawablah pertanyaan di bawah ini.

### Soal 1

**Buatlah minimal 3 pertanyaan yang kritis**

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Soal 2

**Pilih 1 pertanyaan utama, lalu jelaskan alasan dan apa hal yang kamu ketahui lebih dalam**

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Soal 3

**Menurut pendapatmu, mengapa makhluk hidup dalam ekosistem saling bergantung?Jelaskan secara logis berdasarkan hasil pengamatanmu.**

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



## Ayo Mengumpulkan Informasi!

**Diskusikan dengan kelompok, lalu kumpulkan informasi bersama.**

### Komponen Biotik

---

---

---

---

---

---

---

---

### Komponen Abiotik

---

---

---

---

---

---

---

---

### Soal 1

**Dari hasil diskusi kelompok, tuliskan pada kolom:**

- 3 komponen biotik dan abiotik pada ekosistem darat**
- 3 komponen biotik dan abiotik pada ekosistem laut**

### Soal 2

**Jelaskan hasil diskusi kelompok tentang:**

- Hubungan makhluk hidup dengan lingkungannya**
- Hubungan antar makhluk hidup**

### Soal 3

**Berikan 2 contoh hubungan dalam ekosistem yang kamu temui dalam kehidupan sehari-hari**



## Ayo Menulis

Jawablah pertanyaan di bawah ini.

### Komponen Biotik

---

---

---

---

---

---

---

---

### Komponen Abiotik

---

---

---

---

---

---

---

---

### Soal 1

Dari hasil diskusi kelompok, tuliskan pada kolom:

- 3 komponen biotik dan abiotik pada ekosistem darat
- 3 komponen biotik dan abiotik pada ekosistem laut

### Soal 2

Jelaskan hasil diskusi kelompok tentang:

- Hubungan makhluk hidup dengan lingkungannya

Jawab: \_\_\_\_\_

---

- Hubungan antar makhluk hidup

Jawab: \_\_\_\_\_

---

### Soal 3

Berikan 2 contoh hubungan dalam ekosistem yang kamu temui dalam kehidupan sehari-hari

Jawab: \_\_\_\_\_

---



## Ayo Membuktikan!

***Bandingkan jawabanmu dengan kelompok lain, lalu tentukan jawaban yang paling tepat.***

### Soal 1

**Bandingkan hasil jawaban kelompokmu dengan kelompok lain, kemudian tuliskan perbedaannya.**

### Soal 2

**Dari perbedaan tersebut, tentukan jawaban yang paling tepat dan jelaskan alasannya.**

### Soal 3

**Tuliskan hasil perbaikan jawaban kelompokmu setelah diskusi.**





## Ayo Menulis

Jawablah pertanyaan di bawah ini.

### Soal 1

Bandingkan hasil jawaban kelompokmu dengan kelompok lain, kemudian tuliskan perbedaannya.

Jawab:

---

---

---

---

---

### Soal 2

Dari perbedaan tersebut, tentukan jawaban yang paling tepat dan jelaskan alasannya.

Jawab:

---

---

---

---

### Soal 3

Tuliskan hasil perbaikan jawaban kelompokmu setelah diskusi.

Jawab:

---

---

---

---

---

## Ayo Menyimpulkan!

**Simpulkan hasil pembelajaran berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan.**

### Soal 1

**Jelaskan hubungan antar komponen dalam ekosistem secara singkat.**

### Soal 2

**Apa yang terjadi jika salah satu komponen dalam ekosistem hilang?**

### Soal 3

**Bagaimana dampaknya terhadap keseimbangan ekosistem?**

### Soal 4

**Berikan 1 solusi untuk menjaga keseimbangan ekosistem di lingkungan sekitar.**





## Ayo Menulis

Jawablah pertanyaan di bawah ini.

### Soal 1

Jelaskan hubungan antar komponen dalam ekosistem secara singkat.

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Soal 2

Apa yang terjadi jika salah satu komponen dalam ekosistem hilang?

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Soal 3

Bagaimana dampaknya terhadap keseimbangan ekosistem?

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Soal 4

Berikan 1 solusi untuk menjaga keseimbangan ekosistem di lingkungan sekitar.

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_