

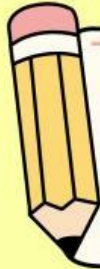
# IPAS

Kelas 3

SD Negeri 170/VIII Purwoharjo  
Selasa, 06 Oktober 2026



## EKOSISTEM



**Tujuan Pembelajaran:**  
Menganalisis dan mengidentifikasi  
komponen biotik dan abiotik  
dalam suatu ekosistem.

Sebelum masuk ke materi, menurut ananda apakah makhluk hidup bisa hidup sendirian?

Untuk menjawab hal itu, silakan simak video berikut ini!

Untuk lebih memahaminya, silakan ananda baca rangkuman materi kita berikut ini.

## Rangkuman Materi IPAS Kelas 3 SD Seputar Ekosistem

### 1. Komponen Biotik

**Komponen biotik** adalah semua makhluk hidup yang ada di lingkungan sekitar kita.

Contoh:



tumbuhan (padi, rumput, pohon)    hewan (kelinci, ayam, ikan)    jamur (cendawan)    mikroorganisme (bakteri)

### 2. Komponen Abiotik

**Komponen abiotik** adalah benda-benda tak hidup yang ada di lingkungan.

Contoh:



cahaya matahari    air    tanah dan batu    udara    suhu

### 3. Individu

**Individu** adalah satu makhluk hidup tunggal.

Contoh:



Seekor bebek adalah satu individu.

### 4. Populasi

**Populasi** adalah kumpulan individu sejenis yang hidup di tempat yang sama.

Contoh:



Kumpulan kelinci di padang rumput adalah sebuah populasi.

### 5. Komunitas

**Komunitas** adalah kumpulan beberapa populasi yang hidup di tempat yang sama.

Contoh:



Ikan, bebek, katak, tumbuhan air, dan capung adalah contoh komunitas di kolam.

### 6. Habitat

**Habitat** adalah tempat hidup suatu makhluk hidup.

Contoh:



Rusa hidup di hutan. Hutan adalah habitatnya.

### 7. Ekosistem

**Ekosistem** adalah kesatuan antara makhluk hidup (biotik) dan benda tak hidup (abiotik) yang saling berinteraksi di suatu tempat.

Contoh:



Danau adalah ekosistem. Di dalamnya ada makhluk hidup (ikan, tumbuhan, hewan) dan benda tak hidup (air, cahaya matahari, tanah, udara, batu).

### Jadi, Ingat Ya!

- 1 **Biotik** = makhluk hidup (tumbuhan, hewan, jamur, mikroorganisme)
- 2 **Abiotik** = benda tak hidup (cahaya matahari, air, tanah, udara, suhu)
- 3 **Individu** = satu makhluk hidup tunggal
- 4 **Populasi** = kumpulan individu sejenis
- 5 **Komunitas** = kumpulan beberapa populasi
- 6 **Habitat** = tempat hidup makhluk hidup
- 7 **Ekosistem** = gabungan biotik dan abiotik yang saling berinteraksi

★ Semua makhluk hidup saling membutuhkan dan saling berhubungan! ★

## Latihan Pemahaman 1

- 1 ▶ Manakah yang termasuk komponen biotik pada ekosistem?  
a. air                      b. tanah                      c. cahaya matahari      d. tumbuhan

- 2 ▶ Manakah yang termasuk komponen abiotik pada ekosistem?  
a. pohon                      b. ikan                      c. tanah                      d. kupu-kupu

- 3 ▶ Gambar di bawah ini menunjukkan ...



- a. individu                      b. populasi                      c. komunitas                      d. habitat

- 4 ▶ Gambar di bawah ini menunjukkan ...



- a. individu                      b. populasi                      c. komunitas                      d. habitat

- 5 ▶ Manakah pernyataan yang paling tepat?

- a. Komponen biotik selalu lebih banyak dibanding komponen abiotik.  
b. Komponen abiotik tidak penting bagi makhluk hidup.  
c. Ekosistem terdiri dari komponen biotik dan abiotik yang saling berinteraksi.  
d. Habitat hanya tempat hidup hewan saja.

## Latihan Pemahaman 2

Amatilah gambar berikut!



Tulislah komponen biotik dan komponen abiotik yang ananda temukan dalam gambar tersebut!  
(Tulis di buku masing-masing)

Jawab:

Komponen biotik :

- 1.
- 2.
- ....

Komponen abiotik :

- 1.
- 2.
- ....