

Mata pelajaran : IPAS
Materi : Ekosistem biotik dan abiotik
Kelas : 3 SD

LKPD IPAS KOMPONEN BIOTIK DAN ABIOTIK DALAM EKOSISTEM



Nama. : _____
Kelas. : _____



Tujuan pembelajaran:

1. Dengan membaca teks materi, peserta didik dapat mengenali komponen biotik dan abiotik dalam ekosistem.
2. Melalui lkpd, peserta didik dapat membedakan benda-benda yang termasuk komponen biotik dan abiotik dengan benar
3. Melalui teks bacaan materi, peserta didik mampu menjawab soal-soal latihan dengan tepat

Rincian kegiatan:

1. Isilah identitas pada kolom yang disediakan
2. Bacalah materi yang telah disediakan
3. pahami materi dengan baik
4. Kerjakan LKPD yang telah disediakan dengan benar

Oleh: Dimia
Nurzahra

**komponen biotik dan abiotik
dalam ekosistem**

**AYO MEMBACA DAN
PAHAMI MATERI
DIBAWAH INI!**

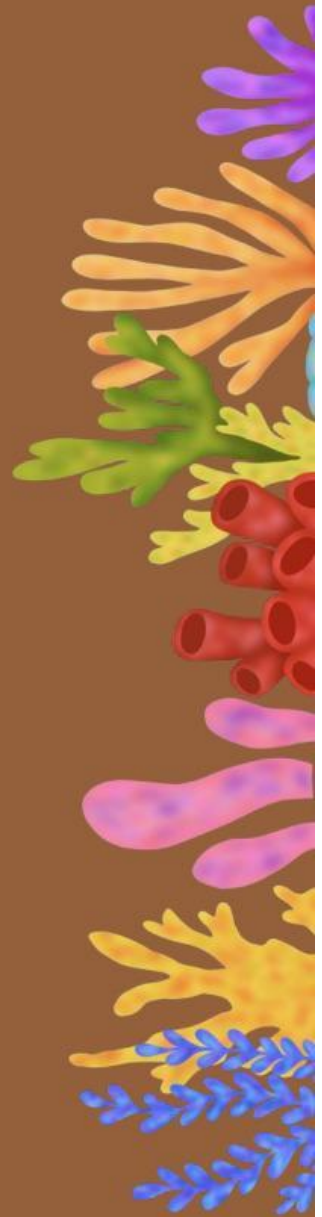
Ekosistem adalah hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungannya. Ekosistem terdiri dari dua komponen yaitu biotik dan abiotik. Komponen biotik adalah komponen yang terdiri atas makhluk hidup seperti tumbuhan, hewan, manusia, dan mikroorganisme, komponen abiotik adalah komponen yang tidak hidup terdiri atas tanah, air, udara, cahaya matahari, suhu dan iklim.

1. Tanah merupakan tempat hidup organisme bagi tumbuhan, hewan dan manusia, tanah berperan sebagai tempat tumbuh dan hidup tempat melakukan aktifitas kehidupan.
2. Air diperlukan tumbuhan, hewan, dan manusia, air berperan sebagai pelarut zat-zat dalam tubuh, sistem pengangkut dan tempat berlangsungnya reaksi biokimia dalam tubuh.
3. Udara sangat diperlukan makhluk hidup dimana oksigen untuk bernafas dan karbon dioksida dibutuhkan tumbuhan untuk fotosintesis
4. Cahaya matahari merupakan sumber energi utama bagi kehidupan, cahaya matahari dibutuhkan tumbuhan hijau untuk proses fotosintesis
5. Iklim merupakan keadaan cuaca di suatu tempat yang luas untuk waktu yang lama
6. Suhu makhluk hidup memerlukan suhu tertentu yang sesuai untuk melakukan aktifitas hidupnya, perubahan suhu lingkungan akan sangat berpengaruh terhadap kehidupan makhluk hidup.

^DKomponen Biotik dan Abiotik

Tentukan benda-benda berikut ini termasuk komponen biotik atau abiotik dengan memberi tanda centang (✓)

No	Nama Benda	Abiotik	Biotik
1	Tanah		
2	Manusia		
3	Ikan		
4	Air		
5	Padi		
6	Cahaya matahari		
7	Batu		
8	Rumput		
9	Udara		
10	Burung		



LATIHAN

Kerjakan latihan dibawah ini
dengan baik dan benar!



BIOTIK DAN ABIOTIK



Apa yang dimaksud dengan ekosistem ?

Jelaskan pengertian komponen biotik?

Jelaskan pengertian komponen abiotik?

