KURIKULUM MERDEKA

Lembar Kerja Peserta Didik

KOMPONEN EKOSISTEM ABIOTIK DAN BIOTIK

Oleh Bagus Maulana
(F1071221002)

Kelas X



LIVEWORKSHEETS

LKPD Komponen Ekosistem Abiotik dan Biotik

1. Perhatikan Video Berikut

2. Perhatikan Materi Presentasi Berikut

LIVEWORKSHEETS

LKPD Komponen Ekosistem Abiotik dan Biotik



Nama:

Kelas:

1. Teks Field

Lingkungan memiliki dua komponen utama yang terdiri dari makhluk hidup dan benda tidak hidup. Komponen yang termasuk makhluk hidup disebut dengan komponen ...

2. Single Choice

Batu, air dan cahaya matahari termasuk komponen..

3. Check Box

Ceklist yang termasuk komponen biotik dari daftar berikut:

- ☐ Tumbuhan
- ☐ Udara
- ☐ Hewan
- ☐ Tanah

4. Select

Komponen abiotik yang berperan paling penting dalam fotosintesis tumbuhan adalah...

- ☐ Suhu
- ☐ Tanah
- ☐ Cahaya Matahari

LIVEWORKSHEETS

LKPD Komponen Ekosistem Abiotik dan Biotik

5. Word Search

Temukan 3 kata yang termasuk komponen Abiotik

T	U	G	G	Z	K	L	E
A	V	B	Y	U	I	J	H
N	I	G	A	I	R	I	E
A	D	T	K	T	U	N	W
M	G	A	J	E	U	S	A
A	I	X	O	F	K	H	N
N	U	D	A	R	A	I	M

6. Speak

Bacalah kembali kalimat di bawah ini:

"Salah satu peran komponen biotik adalah sebagai produsen yang menyediakan energi untuk makhluk hidup lainnya dalam rantai makanan"

LIVEWORKSHEETS

LKPD Komponen Ekosistem Abiotik dan Biotik

7. Listening

Dengarkan suara berikut dan tuliskan komponen abiotik yang disebutkan!

8. Drag and Drop

Geser nama komponen sesuai dengan fungsinya!

Menjaga ekosistem tetap berjalan	Tumbuhan
Menyerap air dan mineral dari tanah	Akar
Membantu respirasi makhluk hidup	Tanah
Tempat hidup berbagai organisme	Oksigen

LIVEWORKSHEETS

LKPD Komponen Ekosistem Abiotik dan Biotik

9. Join

Tarik soal ke jawaban yang benar!

Komponen yang mendukung proses fotosintesis	Tumbuhan
Tempat berlindung dan berkembang biak bagi organisme	Tanah
Komponen yang dibutuhkan untuk respirasi	Cahaya Matahari
Organisme yang menghasilkan energi dalam ekosistem	Oksigen

LIVEWORKSHEETS

KUNCI JAWABAN



1. Biotik
2. Abiotik
3. Tumbuhan, Hewan
4. Cahaya Matahari
5. Batu, Air, Udara
6. "Salah satu peran komponen biotik adalah sebagai produsen yang menyediakan energi untuk makhluk hidup lainnya dalam rantai makanan."
7. Air, cahaya matahari, suhu, dan tanah
8. Kunci jawaban no 8:
   - Menjaga ekosistem tetap berjalan [Tumbuhan]
   - Menyerap air dan mineral dari tanah [Akar]
   - Membantu respirasi makhluk hidup [Oksigen]
   - Tempat hidup berbagai organisme [Tanah]
9. Kunci jawaban no 9:
   - Komponen yang mendukung proses fotosintesis [Cahaya Matahari]
   - Tempat berlindung dan berkembang biak bagi organisme [Tanah]
   - Komponen yang dibutuhkan untuk respirasi [Oksigen]
   - Organisme yang menghasilkan energi dalam ekosistem [Tumbuhan]

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS