



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan : SMA/SMK/MAN Sederajat
Mata Pelajaran : Biologi
Kelas/Semester : X/Genap
Materi/Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan: Ekosistem

A. Identitas

Kelompok :
Kelas :
Anggota Kelompok : 1.
2.
3.

B. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu Menjelaskan konsep ekosistem dengan jelas, termasuk bagian-bagiannya dan jenis-jenis ekosistem melalui pembelajaran mandiri dengan benar.
2. Peserta didik mampu Mengidentifikasi dan membedakan antara komponen biotik dan abiotik dalam ekosistem serta jenis-jenis ekosistem melalui pembelajaran mandiri dengan benar.
3. Peserta didik mampu Memperluas pengetahuan tentang keanekaragaman hayati di Bumi berdasarkan pemahaman tentang ekosistem melalui pembelajaran mandiri dengan benar.
4. Peserta didik mampu memahami kedudukan dari makhluk hidup pada suatu ekosistem melalui pembelajaran mandiri dengan benar.

C. Petunjuk

1. Tuliskan identitas kelompok, kelas, dan anggota kelompok.
2. Bacalah tujuan pembelajaran dengan seksama sebelum memulai aktivitas.
3. Bacalah petunjuk penggunaan LKPD dan petunjuk pengerjaan latihan untuk memahami cara menggunakan LKPD dengan baik.
4. Pastikan setiap langkah kegiatan dilakukan dengan teliti dan penuh perhatian.



5. Jika terdapat kesulitan, jangan ragu untuk bertanya kepada guru atau teman sekelompok.

D. Langkah Kegiatan

1. Peserta didik membentuk kelompok dengan anggota yang telah ditentukan.
2. Setiap anggota kelompok menuliskan identitasnya.
3. Peserta didik membaca tujuan pembelajaran.
4. Membaca petunjuk penggunaan LKPD, termasuk petunjuk pengerjaan latihan.
5. Melakukan langkah kegiatan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan.
6. Setelah membaca petunjuk, peserta didik melakukan identifikasi komponen-komponen dalam gambar ekosistem.
7. Peserta didik menuliskan hasil identifikasi pada tabel yang telah disediakan.
8. Membaca dan menjawab pertanyaan kesimpulan.

E. Bahan Diskusi

1. Berdasarkan pembelajaran mandiri tentang konsep ekosistem, berikan penjelasan singkat mengenai bagian-bagian utama dari sebuah ekosistem!

Jawab:

2. Dalam ekosistem, apa perbedaan antara komponen biotik dan abiotik? Sebutkan juga contoh dari masing-masing komponen tersebut!

Jawab:

3. Bagaimana pemahamanmu tentang keanekaragaman hayati di Bumi dapat diperluas melalui pengetahuan tentang ekosistem?

Jawab:

4. Jelaskan peran dan kedudukan makhluk hidup dalam suatu ekosistem berdasarkan pembelajaran mandiri yang telah kamu lakukan!

Jawab:

Perhatikan gambar di bawah ini !



Illustration by Jeff Grider / property of Delta Education

5. Setelah mengamati gambar tersebut, silakan indentifikasi komponen-komponen yang berada di ekosistem tersebut! Tuliskan hasilnya pada tabel di bawah ini!

NO	Nama Komponen	Jenis Komponen		Perananya Dalam Ekosistem
		Komponen Biotik	Komponen Abiotik	

Keterangan: Berilah tanda centang pada jenis komponen termasuk biotik atau abiotik



F. Kesimpulan

Jawab: