LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas/Semester : X / Ganjil

Materi : Simbiosis

Alokasi Waktu : 1 × 45 menit

A. Identitas Peserta Didik

Nama : .....
Kelas : .....
Nomor Absen : .....

B. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu: 1. Menjelaskan pengertian simbiosis dengan benar. 2. Mengidentifikasi jenis-jenis simbiosis. 3. Membedakan simbiosis mutualisme, komensalisme, dan parasitisme. 4. Memberikan contoh simbiosis dalam kehidupan sehari-hari.

C. Petunjuk Pengerjaan

1. Isilah identitas diri dengan lengkap dan benar.
2. Bacalah setiap soal dengan cermat.
3. Kerjakan seluruh soal secara mandiri dan jujur.
4. Gunakan bahasa yang jelas dan mudah dipahami.
5. Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan.

D. Materi Singkat

Simbiosis adalah hubungan hidup bersama antara dua makhluk hidup yang berbeda jenis. Dalam simbiosis, makhluk hidup yang terlibat dapat saling menguntungkan, salah satu diuntungkan tanpa merugikan pihak lain, atau satu pihak diuntungkan sementara pihak lain dirugikan.

Jenis-jenis simbiosis meliputi: 1. Simbiosis mutualisme 2. Simbiosis komensalisme 3. Simbiosis parasitisme

---

LIVEWORKSHEETS

E. Kegiatan 1: Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Hubungan antara dua makhluk hidup yang saling menguntungkan disebut .... a. parasitisme
   b. komensalisme
   c. mutualisme
   d. predasi

2. Anggrek yang menempel pada pohon mangga merupakan contoh simbiosis .... a. mutualisme
   b. komensalisme
   c. parasitisme
   d. netralisme

3. Hubungan antara benalu dan pohon inangnya termasuk simbiosis .... a. mutualisme
   b. komensalisme
   c. parasitisme
   d. protokooperasi

F. Kegiatan 2: Isian Singkat

Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Simbiosis yang menyebabkan salah satu pihak dirugikan disebut simbiosis .....
2. Lebah dan bunga merupakan contoh simbiosis .....
3. Dalam simbiosis komensalisme, satu pihak diuntungkan sedangkan pihak lain .....

G. Kegiatan 3: Uraian

Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat dan jelas!

1. Jelaskan pengertian simbiosis!

.....

1. Sebutkan dan jelaskan tiga jenis simbiosis!

.....

1. Mengapa simbiosis penting bagi keseimbangan ekosistem?

.....

LIVEWORKSHEETS

H. Refleksi Peserta Didik

Tuliskan hal yang telah kamu pelajari dari materi simbiosis!

.....

I. Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa simbiosis merupakan bentuk interaksi antar makhluk hidup yang memiliki peran penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem.

Guru Mata Pelajaran

.....

LIVEWORKSHEETS