



E-LKPD



ILMU PENGETAHUAN ALAM

Ciri-Ciri Kebutuhan Makhluk Hidup

Nama :

Kelas :



KELAS

3

Penulis:

- Putu Ary Wirayanti
- Dr. I Putu Suardipa, S.Pd, M.Pd

CAPAIAN PEMBELAJARAN DAN TUJUAN PEMBELAJARAN

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu memahami ciri-ciri makhluk hidup serta menjelaskan kebutuhan dasar makhluk hidup untuk bertahan hidup, tumbuh, dan berkembang serta mengaitkannya dengan kehidupan sehari-hari.

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran, peserta didik diharapkan mampu:

1. Mengidentifikasi kebutuhan dasar makhluk hidup.
2. Menjelaskan ciri-ciri makhluk hidup dengan benar.
3. Memberikan contoh ciri-ciri makhluk hidup dalam kehidupan sehari-hari.
4. Menganalisis hubungan antara kebutuhan dan kelangsungan hidup makhluk hidup.

PETUNJUK PENGUNAAN

1. Siapkan perangkat pengerjaan E-LKPD handphone atau chromebook dan jaringan internet.
2. Peserta didik membuka link yang telah dibagikan oleh guru.
3. Mulailah mengerjakan E-LKPD dengan berdoa terlebih dahulu.
4. Isilah identitas peserta didik pada lembar yang telah disediakan.
5. Baca dan pahami materi dengan saksama untuk memudahkan menjawab soal yang diberikan.
6. Jawab semua soal yang terdapat pada E-LKPD dengan mengisi tempat yang telah disediakan.
7. Jika ada yang kurang dipahami, tanyakanlah kepada guru.
8. Klik tombol finish pada akhir E-LKPD jika telah menyelesaikan semua soal yang diberikan.
9. Setelah menekan tombol finish, diharapkan melihat halaman pertama. Nilai akan muncul pada halaman muka/cover E-LKPD.

SELAMAT MENGERJAKAN!

CIRI-CIRI KEBUTUHAN MAKHLUK HIDUP

1. Memerlukan makanan dan air: Semua makhluk hidup membutuhkan makanan dan air sebagai sumber energi untuk melakukan aktivitas serta menjaga kelangsungan hidupnya.
2. Bernapas (respirasi): Makhluk hidup bernapas untuk mengambil oksigen dan mengeluarkan karbon dioksida sebagai sisa proses metabolisme.
3. Tumbuh dan berkembang: Makhluk hidup mengalami pertumbuhan dari kecil menjadi besar serta perkembangan menuju kedewasaan yang ditandai dengan perubahan struktur dan fungsi tubuh.
4. Bergerak: Makhluk hidup memiliki kemampuan bergerak. Manusia dan hewan bergerak secara aktif, sedangkan tumbuhan bergerak secara pasif, misalnya mengikuti arah cahaya.
5. Peka terhadap rangsangan: Makhluk hidup dapat merespons rangsangan dari lingkungan. Contohnya, tanaman putri malu akan menutup daunnya saat disentuh.
6. Berkembang biak (reproduksi): Makhluk hidup berkembang biak untuk melestarikan jenisnya agar tidak punah.
7. Mengeluarkan zat sisa (ekskresi): Proses ini bertujuan untuk mengeluarkan zat sisa yang tidak diperlukan tubuh, seperti keringat, urin, dan karbon dioksida.



KEARIFAN LOKAL

Sistem Subak di Bali menunjukkan pentingnya air bagi makhluk hidup. Petani bekerja sama mengatur pembagian air agar tanaman padi dapat tumbuh dengan baik. Hal ini berkaitan dengan kebutuhan dasar makhluk hidup yaitu air untuk tumbuh dan bertahan hidup.

Tahukah Kamu?

Petani Bali menggunakan sistem Subak untuk mengairi sawah. Dengan pembagian air yang teratur, tanaman padi memperoleh air yang cukup sehingga dapat tumbuh dan berkembang dengan baik.



KEGIATAN 1



Jawablah pertanyaan berikut!

1. Mengapa tumbuhan di sawah membutuhkan air yang cukup agar dapat tumbuh?

2. Apa yang terjadi jika makhluk hidup tidak dapat bernapas?

3. Mengapa makhluk hidup perlu berkembang biak?

4. Apa manfaat sistem Subak bagi petani?

KEGIATAN 3

CIRI-CIRI KEBUTUHAN MAKHLUK HIDUP

Silakan beri tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai dengan pernyataan di bawah ini!

Pernyataan	Benar	Salah
Makhluk hidup membutuhkan makanan untuk energi		
Air tidak penting bagi makhluk hidup		
Bernapas adalah proses mengambil oksigen		
Batu termasuk makhluk hidup karena bisa bergerak		
Makhluk hidup dapat tumbuh dan berkembang		
Tumbuhan tidak bisa bergerak sama sekali		
Putri malu menutup daun saat disentuh		
Berkembang biak bertujuan melestarikan jenis		
Berkeringat termasuk proses ekskresi		
Makhluk hidup tidak perlu mengeluarkan zat sisa		