

LEMBAR KERJA MURID (LKM) - PERTEMUAN 1

Berkenalan dengan Ekosistem

(Komponen Ekosistem dan Peran Komponen Abiotik)

Nama Kelompok :

Kelas : V (Lima)

No. Absen :

Mata Pelajaran : IPAS

Tanggal :

Topik : Harmoni dalam Ekosistem



Petunjuk Penggunaan LKM

1. Bacalah setiap petunjuk dan pertanyaan pada LKM ini dengan cermat sebelum mengerjakan.
2. Siapkan alat tulis, papan alas menulis, dan kartu pengamatan sebelum keluar kelas menuju halaman/kebun sekolah.
3. Kerjakan setiap bagian secara berurutan bersama kelompokmu, lalu tuliskan jawabanmu pada kolom yang telah disediakan.
4. Jika mengalami kesulitan, jangan ragu bertanya kepada Guru.



Ayo Amati! (Orientasi pada Masalah)

Amatilah gambar/kondisi halaman sekolah yang gersang dan taman sekolah yang rimbun yang ditunjukkan oleh Gurumu. Diskusikan bersama kelompokmu pertanyaan berikut:

'Mengapa tumbuhan di taman dapat tumbuh subur, sedangkan di lahan gersang tidak?'

Tuliskan dugaan awal kelompokmu di sini:



Ayo Bersiap! (Mengorganisasikan untuk Belajar)

Bersama kelompokmu, tentukan pembagian tugas berikut: (1) Pengamat, (2) Pencatat, (3) Juru Bicara, (4) Pengumpul Data.

Nama anggota dan tugasnya:



Ayo Menyelidiki! (Membimbing Penyelidikan)

Lakukan pengamatan di halaman/kebun sekolah, lalu catat komponen yang kamu temukan pada tabel berikut.

Komponen yang Ditemukan	Jenis (Biotik/Abiotik)	Dugaan Peran/Fungsinya



Ayo Sampaikan! (Mengembangkan dan Menyajikan Hasil)

Berdasarkan tabel di atas, tuliskan kesimpulan kelompokmu mengenai peran komponen abiotik terhadap komponen biotik yang kamu temukan, lalu siapkan untuk dipresentasikan!





Pengalaman Belajar Mendalam



Memahami

Ekosistem

Ekosistem terbentuk dari komponen biotik (makhluk hidup) dan komponen abiotik (benda tak hidup) yang saling memengaruhi. Komponen abiotik seperti tanah, air, udara, dan cahaya matahari sangat dibutuhkan oleh komponen biotik untuk bertahan hidup dan berkembang biak.



Jawablah pertanyaan pemahaman berikut:

- 1 Apa yang dimaksud dengan komponen biotik dan komponen abiotik?

Jawab:

- 2 Sebutkan tiga contoh komponen abiotik yang kamu temukan di lingkungan sekolah!

Jawab:

- 3 Mengapa cahaya matahari sangat penting bagi tumbuhan?

Jawab:



Mengaplikasikan

Amatilah salah satu sudut di rumahmu (halaman, kebun, atau pot tanaman). Tuliskan minimal tiga komponen biotik dan tiga komponen abiotik yang kamu temukan beserta perannya masing-masing!

.....

.....

.....



Merefleksikan

- 1 Bagian mana dari kegiatan hari ini yang menurutmu paling menarik? Mengapa?

Jawab:

- 2 Kesulitan apa yang kamu alami saat melakukan pengamatan, dan bagaimana cara kamu mengatasinya?

Jawab:

- 3 Apa yang akan kamu lakukan setelah mengetahui pentingnya komponen abiotik bagi kehidupan?

Jawab:



Penutup

Hebat! Kamu telah menyelesaikan seluruh kegiatan hari ini dengan penuh semangat. Teruslah menjaga rasa ingin tahu dan kepedulianmu terhadap lingkungan sekitar!

Catatan Guru:



.....

.....

.....



Cek Pemahaman Diri (beri tanda centang sesuai perasaanmu):

- ☐ [] Saya sudah memahami materi dengan sangat baik.
- ☐ [] Saya sudah cukup memahami materi.
- ☐ [] Saya masih perlu bimbingan untuk memahami materi.

