

LKM LEMBAR KERJA MURID

"EKSPLORASI KEANEKARAGAMAN HAYATI DANAU SERAN"



Kelompok :

Anggota :

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

Kelas VIII Semester Ganjil Tahun Ajaran 2026/2027
SMP Negeri 9 Banjarmasin



PETUNJUK Pengerjaan

1. Bacalah permasalahan tentang keanekaragaman hayati Danau Seran dengan teliti.
2. Amatilah gambar, video, atau bahan ajar yang diberikan oleh guru.
3. Kerjakan LKM secara berkelompok dan lakukan diskusi dengan anggota kelompok.
4. Tuliskan hasil pengamatan dan diskusi pada tabel atau pertanyaan yang telah disediakan.
5. Gunakan informasi dari hasil pengamatan dan bahan ajar untuk menjawab setiap pertanyaan.
6. Tentukan masalah yang terjadi di Danau Seran dan berikan solusi untuk menjaga kelestarian flora dan fauna.
7. Pastikan setiap anggota kelompok berpartisipasi dalam menyelesaikan tugas.
8. Setelah selesai, siapkan hasil diskusi untuk dipresentasikan di depan kelas.
9. Tuliskan kesimpulan dan refleksi berdasarkan pembelajaran yang telah dilakukan.



TUJUAN Pembelajaran

1. Murid mampu mengidentifikasi keanekaragaman flora dan fauna pada ekosistem lahan basah Danau Seran melalui eksplorasi materi ajar dan diskusi kelompok dengan tepat.
2. Murid mampu mengelompokkan organisme yang ditemukan berdasarkan karakteristiknya melalui eksplorasi materi ajar dan diskusi kelompok dengan tepat.
3. Murid mampu menganalisis hubungan antara komponen biotik dan abiotik pada ekosistem lahan basah melalui eksplorasi materi ajar dan diskusi kelompok dengan baik.
4. Murid mampu menemukan potensi ancaman terhadap keanekaragaman hayati akibat pemanfaatan kawasan sebagai tempat wisata melalui eksplorasi materi ajar dan diskusi kelompok dengan baik.
5. Murid mampu merumuskan upaya atau solusi konservasi untuk menjaga kelestarian flora dan fauna Danau Seran melalui eksplorasi materi ajar dan diskusi kelompok dengan baik.

Jawablah setiap pertanyaan dan arahan berikut dengan tepat!

- **Orientasi Masalah**



Amatilah gambar/video Danau Seran yang ditampilkan oleh guru!

“Danau Seran merupakan kawasan wisata yang memiliki berbagai flora dan fauna. Namun, kebakaran, sampah, dan aktivitas wisata yang tidak bertanggung jawab dapat mengganggu kelestarian lingkungan”.



SCAN ME!

- **Masalah!**



Bagaimana cara menjaga keanekaragaman flora dan fauna Danau Seran agar tetap lestari?



Menurut kelompokmu, apa masalah yang dapat terjadi di Danau Seran?

.....

.....

- **Penyelidikan! A. Kenali Flora dan Fauna**



Berdasarkan video observasi pada bagian orientasi masalah, silahkan identifikasi setiap organisme yang ada di Danau Seran!

Flora 	Fauna 

B. Komponen Ekosistem



- Tuliskan contoh komponen biotik dan abiotik yang terdapat di Danau Seran.

Biotik	Abiotik

Bagaimana hubungan komponen biotik dan abiotik tersebut?

.....

.....

.....

• Analisis Masalah

- Perhatikan kondisi Danau Seran berdasarkan video diatas!
Tuliskan dua ancaman terhadap keanekaragaman hayati Danau Seran!

.....

.....

Apa dampak dari ancaman tersebut terhadap flora dan fauna?

.....

.....

.....

.....

- **Solusi**



Menurut kelompokmu, apa yang dapat dilakukan untuk menjaga Danau Seran?

Tuliskan 3 upaya konservasi.

- 1.....
- 2.....
- 3.....

Pilih satu solusi terbaik dan jelaskan alasannya!

.....

.....

.....

- **Presentasi**

Presentasikan hasil diskusi kelompok kalian di depan kelas. Kelompok lain dapat memberikan pertanyaan atau tanggapan.



- **Kesimpulan**



Tuliskan kesimpulan kelompok berdasarkan kegiatan hari ini.

.....

.....

.....

- **Refleksi**



Apa yang saya pelajari hari ini?

.....

.....

.....

Apa tindakan yang dapat saya lakukan untuk menjaga lingkungan?

.....

.....

.....