

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Ekologi dan Keanekaragaman Hayati

📌 Komponen, aliran energi dan interaksi pada ekosistem rawa

Nama :

.....

.....

.....

.....

Kelas :



Tujuan Pembelajaran

- Melalui pengamatan video dan diskusi, peserta didik dapat mengidentifikasi komponen penyusun suatu ekosistem, khususnya ekosistem rawa
- Melalui diskusi peserta didik dapat menjelaskan aliran energi yang terjadi di kalang hadangan
- Melalui diskusi, peserta didik dapat menganalisis interaksi antarkomponen ekosistem rawa

Stimulasi

Perhatikan video yang ditampilkan oleh guru di depan kelas!

 Tugas:

Tuliskan 3 hal menarik dari lingkungan Kalang Hadangan berdasarkan pengamatanmu!

No	Hal menarik di Kalang Hadangan
1.	
2.	
3	

Problem Statement

"Kalang Hadangan adalah ekosistem rawa yang kaya akan keanekaragaman hayati. Namun, wisata yang tidak dikelola dengan baik bisa menjadi ancaman. Bagaimana menjaga keseimbangan antara wisata dan pelestarian lingkungan? Bagaimana interaksi dan aliran energi yang terjadi pada ekosistem rawa?"



Tugas:

Tuliskan dua masalah lingkungan yang mungkin muncul di Kalang Hadangan:

No

Masalah yang ditemukan

1.

2.

Data Collection



Gunakan buku, internet, atau bahan ajar guru untuk mencari informasi:

Komponen
Ekosistem

Contoh dari Kalang
hadangan

Peran dalam
ekosistem

Biotik

Abiotik

Data Processing

Diskusi Kelompok

Berdasarkan informasi yang kalian kumpulkan, jawablah:

- Bagaimana interaksi antarkomponen yang terjadi di ekosistem rawa?

- Bagaimana aliran energi yang terjadi di kalang hadapan?

Verification

Presentasikan dan diskusikan hasil temuan kelompokmu di depan kelas
Bandingkan dengan kelompok lain!

Generalization

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil kerja kelompok kamu dan tanya jawab dengan teman-teman mu yang lain

Komponen ekosistem yang ada pada ekosistem rawa serta perannya dalam ekosistem....

Aliran energi yang terjadi pada ekosistem rawa adalah

Interaksi yang terjadi pada ekosistem rawa adalah

Cara menjaga keseimbangan antara wisata dan pelestarian lingkungan