

Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

Keanekaragaman Kumbang Capit  
*(Coleoptera)*

Kelompok

Nama

REGISTER HERE



## Topik: Struktur dan Adaptasi

Model Pembelajaran: *Discovery Learning*

### Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi struktur tubuh kumbang capit yang berperan dalam adaptasi.
2. Menganalisis hubungan antara struktur dan fungsi adaptasi kumbang capit.
3. Menyimpulkan hasil pengamatan dan menyampaikannya secara kolaboratif.

Ayo Mulai Petualangan Belajarmu !

## Struktur dan Adaptasi

Pernahkah kamu membayangkan serangga kecil memiliki "tanduk" seperti rusa? Itulah **kumbang capit**. Kumbang paling unik di dunia. Capit besar yang mencolok, kumbang ini tidak hanya tampil garang, tapi juga memiliki **struktur tubuh yang sangat khas dan adaptif** terhadap lingkungannya.

Capit pada kumbang jantan bukan hanya pajangan itu senjatanya untuk bertarung memperebutkan pasangan. Tubuhnya yang keras melindunginya dari pemangsa, sementara antena dan mata majemuk membantunya mengenali lingkungan sekitar. Setiap bagian tubuh kumbang capit punya fungsi tertentu yang membantunya **bertahan hidup di hutan tropis yang lembap dan penuh tantangan**.



Sumber: Dokumen Pribadi (2021)

## Sintaks 1. *Stimulation*

Setelah membaca dan mengamati bagaimana bentuk tubuh kumbang, jawablah pertanyaan berikut:

1. Bagian tubuh mana yang paling mencolok dari kumbang capit ini?
2. Bagaimana struktur tubuh kumbang dapat membantu kumbang bertahan hidup?

Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan.

## Sintaks 2. *Problem Statement*

1. Buatlah dua pertanyaan struktur tubuh kumbang yang berkaitan dengan bagaimana hidup kumbang di habitat alam.

Diskusikan dengan kelompok untuk membanding dan memilih pertanyaan yang terbaik untuk dianalisis

## Sintaks 3. Data Collection

Kumbang capit memiliki struktur tubuh yang khas, terutama capit besar pada jantan yang digunakan untuk mempertahankan diri dan merebut pasangan. Tubuhnya keras karena dilindungi oleh eksoskeleton dari kitin. Antena pendek dan mata majemuk memudahkannya mengenali lingkungan. Habitat utama kumbang ini adalah kayu lapuk dan hutan tropis yang lembap.

Isi tabel berikut berdasarkan apa yang telah kamu baca dan sumber yang kamu temukan

Bagian Tubuh	Ciri Khusus	Fungsi Adaptasi
Capit		
eksoskeleton		
Antena		
Mata Majemuk		

## **Sintaks 4. *Data Processing***

Diskusikan dengan kelompokmu bagaimana struktur tubuh kumbang dan fungsi dalam betahan hidup!

Tuliskan hasil diskusi dalam paragraf ringkas

## Sintaks 5. Verification

Diskusikan dan jawab pertanyaan berikut ini.

1. Mengapa kumbang capit jantan memiliki capit lebih besar dari betina?
2. Apa hubungan antara struktur eksoskeleton dan habitatnya yang lembap?

## Sintaks 6. Generalization

Tuliskan kesimpulan akhir tentang hubungan antara struktur tubuh kumbang capit dan adaptasinya terhadap lingkungan!

Diskusikan dan revisi kesimpulanmu bersama kelompok agar lebih lengkap dan akurat.