

Lembar Kerja Peserta Didik

ANIMALIA

Penyusun:

Lutfia Azizah

Nabila Khusnul Muthia

Tania Dwi Maharani

Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Indonesia
2025



Untuk Siswa SMA/MA Kelas 10

Lembar Kerja Peserta Didik

ANIMALIA

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase E, peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman keanekaragaman makhluk hidup dan peranannya.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik mampu:

1. Mengidentifikasi ciri umum dari hewan vertebrata dan invertebrata;
2. Menganalisis peran kingdom Animalia dalam kehidupan sehari-hari;
3. Membuat solusi tentang permasalahan yang terkait dengan kingdom Animalia.

Lembar Kerja Peserta Didik **ANIMALIA**

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :

Petunjuk Pengisian

1. Tuliskan nama kelompok kalian pada kolom yang telah disediakan!
2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik **"Finish"**, pilih **"Email my answer to my teacher"**, dan masukkan ke alamat e-mail berikut ini: lutfiaazizah@upi.edu

Aktivitas 1. Memahami Ciri Umum Hewan Vertebrata dan Invertebrata

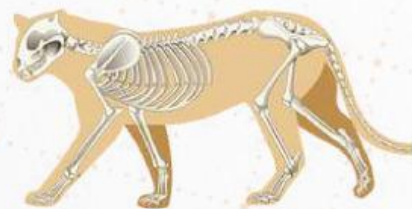
Lengkapilah paragraf dibawah ini dengan jawaban yang tepat!

Hewan vertebrata dan invertebrata merupakan anggota dari kingdom . Kedua kelompok hewan ini dibedakan berdasarkan keberadaan tulang belakang pada tubuhnya. Kelompok hewan memiliki tulang belakang yang beruas-ruas pada bagian punggung (dorsal) dari leher sampai ke tulang ekor. Sedangkan, kelompok hewan tidak memiliki tulang belakang pada struktur tubuhnya.

Phatikan kedua gambar di bawah ini untuk melengkapi paragraf di bawah!



Gambar 1. Rangka Invertebrata
Sumber: Depositphotos



Gambar 2. Rangka Vertebrata
Sumber: Temptation

Selanjutnya, hewan vertebrata dan invertebrata memiliki perbedaan pada struktur rangka tubuhnya (skeleton). Rangka vertebrata terletak di dalam tubuhnya sehingga disebut . Sedangkan rangka invertebrata terletak di luar tubuhnya sehingga disebut .

Aktivitas 2. Mengidentifikasi Ciri Hewan Vertebrata

Identifikasi ciri-ciri hewan-hewan vertebrata di bawah ini lalu tentukan kelas yang sesuai beserta alasannya pada kotak yang telah disediakan!

A



Lumba-lumba

Kelas:

B



Salamander

Kelas:

D



Iguana

Kelas:

B



Hiu

Kelas:

Simak video dibawah ini!



Berdasarkan pada ciri morfologinya, apa kesan pertamamu terhadap hewan ini? Termasuk kelompok Vertebrata atau Invertebrata? Jelaskan alasannya!

Video di atas memperlihatkan salah satu hewan Vertebrata dari kelas Amfibi, yaitu Caecilian. Mengapa hewan ini termasuk ke dalam kelas Amfibi? Karakteristik apa yang membuat hewan ini masuk ke dalam kelas Amfibi?

Tentukan apakah pernyataan-pernyataan di bawah ini benar atau salah!

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Katak memiliki selaput pada sela-sela jarinya yang berfungsi untuk membantu katak memanjat pohon		
2	Semua aves dapat terbang karena memiliki sayap		
3	Tidak semua mamalia berkembang biak dengan cara melahirkan		
4	Anggota filum porifera memiliki banyak pori pada tubuhnya sebagai tempat keluar masuknya air		
5	Semua hewan invertebrata memiliki endoskeleton pada struktur tubuhnya		

Aktivitas 3. Mengenal Peran Kingdom Animalia dalam Kehidupan Sehari-hari

Kingdom animalia memiliki berbagai peran penting dalam kehidupan sehari-hari, baik dari segi ekologi, ekonomi, kesehatan ataupun sosial budaya.

Perhatikan gambar di bawah ini kemudian tentukan hewan apa yang berperan di dalamnya, serta jelaskan alasannya!



Aktivitas 4. Memikirkan Solusi Tentang Masalah yang Terkait dengan Kingdom Animalia

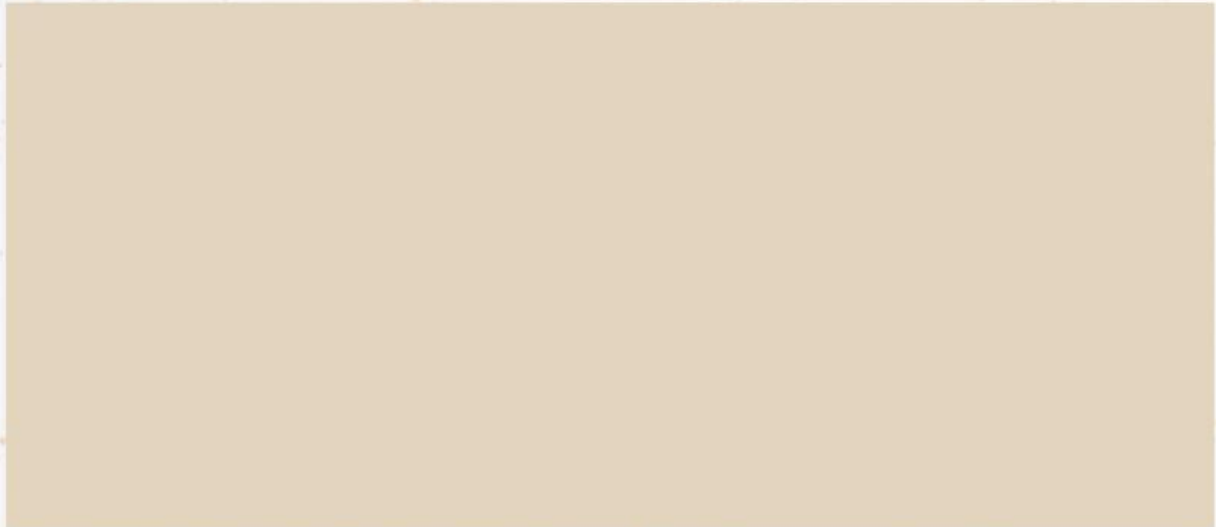
Cermati infografis di bawah ini!



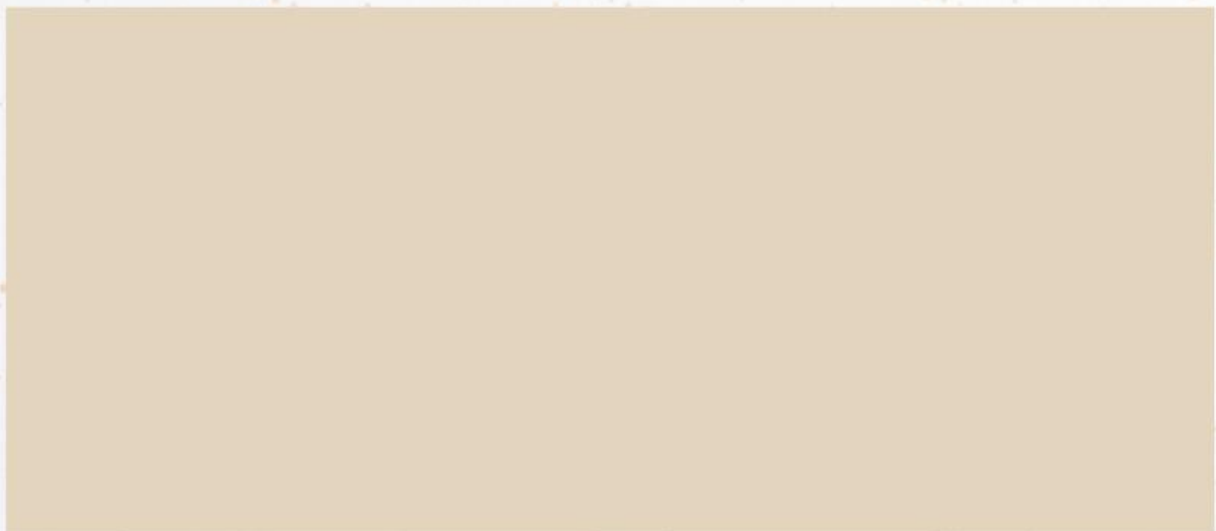
Gambar 3. Infografis Perdagangan Satwa yang Dilindungi
Sumber: Katadata.co.id

Diskusikan dalam kelompok jawaban dari pertanyaan-pertanyaan di bawah ini. Lalu, presentasikan hasilnya di depan kelas!

Dari infografis di atas, menurut kalian faktor apa yang menyebabkan hewan-hewan tersebut diburu dan didagangkan secara ilegal!



Dari permasalahan tadi, coba tuliskan solusi yang bisa kalian tawarkan untuk mengatasinya!



Daftar Pustaka

Citrawathi, D. M., Artawan, I. K., Dewi, N. (2020). *Zoologi Vertebrata*. Depok: PT RajaGrafindo Persada.

Herjuno, D. (2017). *Vertebrata*. Yogyakarta: Istana Media.

Ningsih, M. I. (2007). *Hewan Vertebrata dan Invertebrata*. Jakarta: PT. Mediantara Semesta.