

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD): PETUALANGAN ANIMALIA

Nama :

Kelas :

Tanggal :

A. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat membedakan karakteristik hewan Invertebrata dan Vertebrata melalui pengamatan dari permainan game simulasi
2. Peserta didik dapat mengklasifikasikan hewan ke dalam 9 Filum utama berdasarkan ciri khas tubuhnya.
3. Peserta didik dapat mengidentifikasi 5 kelas dalam kelompok Chordata (Vertebrata).

B. Dasar Teori

Kingdom Animalia adalah kelompok organisme eukariotik multiseluler yang tidak memiliki dinding sel dan bersifat heterotrof (tidak bisa membuat makanan sendiri). Secara garis besar, dunia hewan dibagi menjadi dua kelompok:

- **Invertebrata:** Hewan yang tidak memiliki tulang belakang. Mencakup sekitar 95% dari seluruh spesies hewan di bumi.
- **Vertebrata:** Hewan yang memiliki tulang belakang (kolom vertebral) yang merupakan bagian dari endoskeleton (rangka dalam).

C. Ayo Kerjakan yah!

Berdasarkan game tadi, hewan dibagi menjadi dua kelompok besar. Isilah tabel perbedaan di bawah ini dengan singkat dan jelas!

Fitur Pembeda	Invertebrata	Vertebrata
Tulang Belakang		
Rangka	Rangka Luar / Tidak Ada	Rangka Dalam (Endoskeleton)
Letak Saraf	Di sisi perut (depan)	Di sisi punggung (belakang)
Contoh Filum		

Ingat kembali teman-temanmu yang menyimpan kartu gambar organisme di setiap pos "Filum". Isilah ciri khas utama yang paling kamu ingat!

No	Nama Filum	Ciri Utama (Hasil Detektif Game)	Contoh Hewan
1	Porifera	Tubuh berpori, hidup menetap.	
2	Cnidaria		Ubur-ubur
3	Platyhelminthes	Cacing bertubuh gepeng/pipih.	
4	Nemathelminthes		Cacing Perut
5	Annelida	Cacing yang badannya bergelang-gelang.	
6	Mollusca		Siput / Gurita
7	Arthropoda		Belalang / Kepiting
8	Echinodermata	Kulit berduri, hidup di laut.	
9	Chordata		Kucing / Ikan

LKPD: DRAG AND DROP - PERANAN HEWAN DALAM EKOSISTEM DAN KEHIDUPAN MANUSIA (INVERTEBRATA & VERTEBRATA)

Drag Icons


Lebah


Cacing Tanah


Nyamuk Aedes


Rayap


Elang


Ikan Tuna


Ikan Mas


Kucing

PERANAN DALAM EKOSISTEM

☐ **POLINATOR**
(Penyerbuk Bunga)

☐ **DEKOMPOSER/DETRITIVOR**
(Penyubur Tanah)

☐ **PREDATOR**
PENGENDALI HAMA

☐ **KONSUMEN DALAM RANTAI MAKANAN LAUT**

HUBUNGAN DENGAN MANUSIA

☐ **SUMBER PANGAN**
(Makanan)

☐ **VEKTOR PENYAKIT**
(DBD, Malaria)

☐ **MERUSAK BANGUNAN & TANAMAN**

☐ **HEWAN PELIHARAAN & ESTETIKA**

Kelompok Chordata (Vertebrata) memiliki 5 "Kamar" (Kelas). Pasangkanlah hewan berikut dengan kelompoknya yang benar!

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Katak (Amfibi) 2. Elang (Aves) 3. Ikan Mas (Pisces) 4. Harimau (Mammalia) 5. Ular (Reptilia) | <p>(Ciri: Tubuh berbulu, tulang berongga)</p> <p>(Ciri: Punya rambut dan menyusui)</p> <p>(Ciri: Kulit lembap, hidup 2 alam)</p> <p>(Ciri: Kulit kering dan bersisik)</p> <p>(Ciri: Bernapas dengan insang)</p> |
|--|---|

Refleksi Game

1. Apa ciri yang paling sulit dibedakan saat kamu bermain game "Siapa Aku?" tadi?

Jawaban:

2. Jika suatu hewan punya **kaki beruas-ruas** dan **kerangka luar yang keras**, dia pasti masuk ke filum

Nilai: _____

Catatan Guru:

"Selamat! Kamu telah berhasil menelusuri pohon evolusi Animalia hari ini!"