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!

LIVEWORKSHEETS

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

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

1. **Katak** (Amfibi) (Ciri: Tubuh berbulu, tulang berongga)
2. **Elang** (Aves) (Ciri: Punya rambut dan menyusui)
3. **Ikan Mas** (Pisces) (Ciri: Kulit lembap, hidup 2 alam)
4. **Harimau** (Mammalia) (Ciri: Kulit kering dan bersisik)
5. **Ular** (Reptilia) (Ciri: Bernapas dengan insang)

LIVEWORKSHEETS

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!"

LIVEWORKSHEETS