

E-LKPD INTERAKTIF

KINGDOM ANIMALIA

Klasifikasi dan Ciri- ciri Hewan

SMA Kelas X



Disusun oleh :
Feby Enjelina
NPM.246510644

Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Islam Riau
2026

1

IDENTITAS LKPD



Mata Pelajaran	: Biologi
Kelas / fase	: X/E
Materi Pokok	: Kingdom Animalia
Sub Materi	: Klasifikasi dan Ciri-ciri Filum Animalia
Alokasi Waktu	: 2x 45 menit
Model	: Inquiry Learning
Pendekatan	: Saintifik
Metode	: Observasi, diskusi, dan tanya jawan

2

CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)

Pada akhir fase E, peserta didik memiliki kemampuan menganalisis keterkaitan struktur organ pada sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ tersebut.

3

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat :

1. Menjelaskan pengertian dan ciri-ciri Kingdom Animalia.
2. Mengidentifikasi dan mengklasifikasikan filum dalam Kingdom Animalia
3. Membandingkan cir-ciri setiap filum Aniimalia.
4. Menyajikan hasil pengatan dan analisi dengan tepat.

4

PETUNJUK PENGGUNAAN**1**

Bacalah setiap petunjuk dan pertanyaan dengan teliti.

2

Kerjakan setiap kegiatan secara berurutan.

3

Klik atau ketuk pada jawaban yang menurut kamu benar.

4

Untuk soal drag and drop, geser jawaban ke tempat yang sesuai.

5

Pastikan semua jawaban telah diisi sebelum mengirim

6

Klik " Finish " di akhir kegiatan untuk melihat hasilnya.



Selamat belajar dan semoga sukses!

5

APRESIASI

Perhatikan gambar di bawah ini!



Setiap hewan memiliki bentuk tubuh, cara hidup, dan struktur yang berbeda-beda.

Menurut kamu, apa yang membedakan hewan-hewan tersebut?

Dan bagaimana cara ilmuwan mengelompokkan hewan berdasarkan persamaannya?

Ayo temukan jawabannya dalam kegiatan berikut!



6

MATERI SINGKAT

KINGDOM ANIMALIA

Animalia adalah kingdom yang anggotanya besifat multiseluler, eukariotik, heterotrof (memperoleh makanan dari organisme lain), tidak memiliki dinding sel, dapat bergerak aktif pada suatu fase kehidupan.

Ciri-Ciri Umum Animalia

- ✓ Multiseluler
- ✓ Eukariotik
- ✓ Heterotrof
- ✓ Tidak memiliki dinding sel
- ✓ Memiliki jaringan,organ, dan sistem organ
- ✓ Umumnya dapat bergerak aktif



Filum dalam Kingdom Animalia

1. Porifera
2. Cnidaria (Coelenterata)
3. Platyhelminthes
4. Nematoda(Aschelminthes)
5. Mollusca
6. Artthropoda
7. Echinodermata
8. Chordata



7

KEGIATAN 1

PENGAMATAN GAMBAR HEWAN

Perhatikan gambar hewan berikut! Tuliskan nama hewan pada kolom yang disediakan!

1



2



3



4



5



6



7



8



9



8

KEGIATAN 2

KLASIFIKASI ANIMALIA

Tarik nama filum pada kotak berwarna ke gambar hewan yang sesuai!

PORIFERA



CNIDARIA



PLATYHELMINTHES



MOLLUSCA

ARTHROPODA



ECHINODERMATA



CHORDATA



9

AKTIVITAS INTERAKTIF

A. Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

- Hewan yang tubuhnya berpori-pori dan hidup menempel pada batu adalah ciri filum...
 - Cnidaria
 - Porifera
 - Mollusca
 - Arthropoda
- Ubur-ubur termasuk filum...
 - Porifera
 - Cnidaria
 - Mollusca
 - Echinodermata
- Hewan yang tubuhnya bersegmen dan memiliki kaki berbuku-buku termasuk filum...
 - Mollusca
 - Nematoda
 - Arthropoda
 - Echinodermata

B. Benar atau Salah

Pilih **Benar** jika pernyataan sesuai, dan **Salah** jika tidak sesuai

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Ciri umum Animalia adalah tidak memiliki dinding sel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Bintang laut termasuk Filum Arthropoda.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Ikan bernapas dengan insang.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Siput termasuk hewan Vertebrata.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Ubur-ubur memiliki sel penyengat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10

KEGIATAN 3

TABEL PERBANDINGAN FILUM

Lengkapilah tabel perbandingan ciri- ciri filum berikut!

Filum	Simteri Tubuh	Lapisan Germinal	Ciri Khas	Contoh Hewan
Porifera				
Cnidaria				
Mollusca				
Arthropoda				
Echinodermata				
Chordata				

11

EVALUASI

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Mengapa Animalia tidak memiliki dinding sel?

2. Jelaskan perbedaan utama antara Porifera dan Cnidaria!

3. Sebutkan 3 contoh hewan yang termasuk filum Arthropoda dan sebutkan ciri khasnya!

4. Mengapa hewan vertebrata (Chordata) memiliki sistem organ yang lebih kompleks dibandingkan hewan avertebrata?



12 KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan tentang materi yang telah di pelajari hari ini !


.....

.....

.....

.....

.....



13

DAFTAR PUSTAKA

Tuliskan kesimpulan tentang materi yang telah di pelajari hari ini !

- Campbell, N. A., et al. 2018. Biologi jilid 1 Edisi 11. Jakarta: Erlangga.
- Reece, J. b., et al 2014. Campbell Biology 10 Edition. Person
- Amry, Y. K. 2021. Biologi untuk SMA/MA Kelas X. Jakarta: Penerbit Erlangga.

