

LKPD INTRAKTIF

Kongdom Animalias

SMA NW Lendang Kekah



LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGUNAAN LKPD Interaktif

- Bahan ajar ini merupakan suatu lembar kerja peserta didik (LKPD) yang berisi beberapa kegiatan yang dapat diterapkan dalam proses pembelajaran.
- LKPD Interaktif berbasis sains, lingkungan, Teknologi dan Masyarakat ini dirancang untuk melatih kemampuan berpikir tingkat tinggi peserta didik.
- Konten yang terdapat dalam LKPD Interaktif ini diantaranya berupa materi, video, gambar, Langkah-langkah kegiatan peserta didik, pertanyaan dan kesimpulan.
- Bacalah terlebih dahulu permasalahan yang ada. Kemudian pahami uraian materi dengan membacanya secara seksama dan teliti.
- Jawablah pertanyaan yang ada dalam LKPD Interaktif ini dengan benar

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, virus dan peranannya, inovasi teknologi biologi, komponen ekosistem dan interaksi antar komponen serta perubahan lingkungan.

TUJUAN PEMBELAJARAN

10.1.5. Peserta didik dapat memahami Manfaat dan dasar Klasifikasi Makhluk Hidup

2. *Filum Coelenterata/Cnidaria*

Coelenterata merupakan hewan berongga dengan bentuk tubuh simetri radial. Hewan ini ada yang hidup secara koloni di laut. Contohnya ubur-ubur dan anemon. Tetapi ada pula yang hidup soliter contohnya Hydra. Kelompok hewan coelenterata termasuk hewan diploblastik. Pada bagian ektoderm, terutama bagian tentakel terdapat sel jelatang yang disebut knidoblas. Di dalam knidoblas terdapat nematokis. Nematokis sebagai alat penyengat yang bisa membuat gatal mangsanya. Apabila bertemu dengan mangsanya nematokis bisa dilepaskan dan mengeluarkan zat racun hipnotoksin. Gastrodermis berfungsi sebagai rongga gastrovaskuler (enteron, usus)

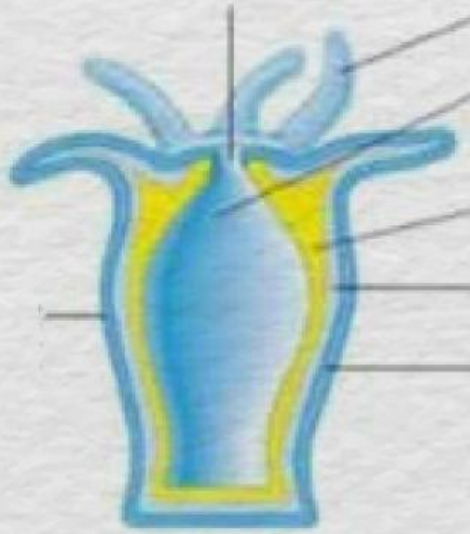
- **PERHATIKAN VIDEO BERIKUT !!!**
KINGDOM ANIMALIA



- **VIDEO PENJELASAN KLASIFIKASI** KINGDOM ANIMALIA

• LATIHAN SOAL

Sebutkan nama struktur tubuh coelenterata/cnidaria berdasarkan panah berikut...!



3. *Filum Platyhelminthes*

Platyhelminthes (cacing pipih) merupakan hewan yang mempunyai bentuk simetri bilateral dan tidak mempunyai rongga tubuh (selom). Tubuhnya tersusun atas tiga lapisan (tripoblastik) yaitu

- a). Ectoderm
- b). Mesoderm
- c). Endoderm

Platyhelminthes dibagi menjadi tiga kelas, yaitu Turbellaria (cacing berambut getar), Trematoda (cacing isap), dan Cestoda (cacing pita)

a. Kelas *Turbellaria*

Kelompok cacing ini hidup di perairan, genangan air, kolam atau sungai. Biasanya cacing ini menempel pada bebatuan atau daun yang tergenang air. Contoh anggota Turbellaria yaitu *Planaria* sp.

b. Kelas *Trematoda*

Trematoda hidup parasit pada manusia dan hewan. Oleh karena itu, Trematoda mampu menghisap makanan dari inangnya. Cacing ini biasa hidup di dalam hati, paru-paru dan usus. memiliki ciri-ciri yaitu :

- a). Permukaan tubuh Trematoda tidak bersilia
- b). Tubuhnya ditutupi kutikula
- c). Di sekitar mulutnya terdapat satu atau lebih alat isap (sucker)

c. Kelas *Cestoda*

Kelompok cacing ini memiliki tubuh berbentk pipih panjang yang menyerupai pita. Cacing ini merupakan endoparasit dalam saluran pencernaan vertebrata dan bersifat hermaprodit.

- **PERHATIKAN VIDEO BERIKUT !!!**
KINGDOM ANIMALIA



- **VIDEO PENJELASAN KLASIFIKASI** KINGDOM ANIMALIA

• LATIHAN SOAL

Lengkapi kalimat yang bergaris bawah berikut !!!

Platyhelminthes dibagi menjadi tiga kelas, yaitu A.
(cacing berambut getar), B. (cacing isap), dan C.
(cacing pita)

4. *Filum Nematelminthes*

Nematelminthes (cacing gilig) memiliki ciri-ciri yaitu :

- a). Mentuk tubuh silindris dan bulat panjang
- b). Permukaan tubuhnya tidak bersegmen, tetapi ditutupi oleh kutikula
- c). Hewan ini termasuk bilateral simetris
- d). Tubuh Nematelminthes tersusun triploblastik
- e). Mempunyai rongga badan yang disebut pseudocoelom

Cacing ini hidup bebas, ada pula yang parasit. Cacing ini dapat di temukan di darat, air tawar dan air laut. Beberapa anggota Nematelminthes hidup parasit dan merugikan manusia antara lain :

- a). *Ascaris lumbricoides* (cacing filarial)
- b). *Oxyuris vermicularis* (cacing kremi)

● PERHATIKAN VIDEO BERIKUT !!!

KINGDOM ANIMALIA



● VIDEO PENJELASAN KLASIFIKASI *KINGDOM ANIMALIA*

• LATIHAN SOAL

Sebutkan ciri-ciri filum Nematelminthes... !!!

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____
- e. _____