



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

SMA NEGERI 1 SULANG

Jl. Raya Sulang Kab. Rembang KP 59254 Telp. (0295)6998826

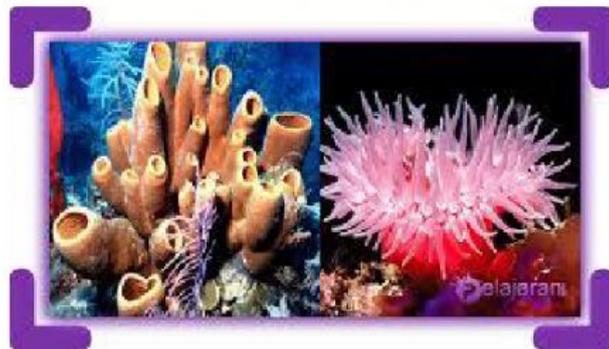
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Biologi
Kelas / Semester : X / Genap
Materi Pokok : Invertebrata
Sub Materi : Porifera
Tahun Pelajaran : 2020/2021

Nama

No Absen

Kelas



Kompetensi Dasar

3. 9 Mengelompokkan hewan ke dalam filum berdasarkan bentuk tubuh, simetri tubuh, rongga tubuh dan reproduksi

4. 9 Menyajikan laporan perbandingan kompleksitas lapisan penyusun tubuh hewan (diploblastik dan triploblastik), simetri tubuh, rongga tubuh dan reproduksinya

Tujuan Pembelajaran :

Setelah mengerjakan Lembar Kerja Peserta Didik diharapkan :

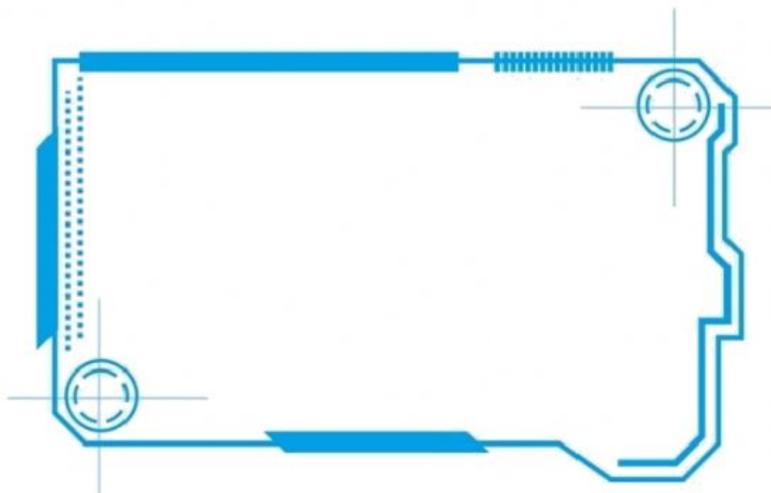
1. Peserta didik dapat menjelaskan persamaan karakteristik anggota dalam kingdom Animalia
2. Peserta didik dapat mendeskripsikan ciri-ciri pembeda filum dalam Kingdom Animalia
3. Peserta didik dapat mengidentifikasi karakteristik filum Porifera
4. Peserta dapat mengelompokkan filum Porifera berdasarkan karakteristik yang dimiliki
5. Peserta didik dapat menyebutkan contoh anggota filum Porifera
6. Peserta didik dapat menganalisis peranan anggota filum Porifera dalam kehidupan

Petunjuk pengerjaan :

1. Cermatilah setiap perintah dalam LKPD
2. Carilah literasi dari berbagai sumber baik itu internet, buku paket dan sampel yang ada di lingkungan
3. Kerjakanlah LKPD dengan hati hati

A. Ciri-ciri Kingdom Animalia

Simaklah video berikut ini dengan cara mengklik tombol play!



Berdasarkan video yang sudah kamu simak dan dari pengamatan di lingkungan sekitarmu, pilihlah benar atau salah pernyataan tentang ciri animalia /hewan berikut ini!

No	Pernyataan	Benar/ salah
1	Animalia mempunyai alat gerak	
2	Animalia tidak menanggapi rangsang	
3	Animalia melakukan reproduksi untuk melestarikan keturunan	
4	Untuk mempertahankan hidup, animalia memerlukan makanan	
5	Animalia bersifat autotrof	
6	Animalia memiliki dinding sel, sama seperti Plantae	

B. Klasifikasi Avertebrata

Apakah Avertebrata itu ?

Berdasarkan ada tidaknya tulang belakang, Animalia dibedakan menjadi 2 kelompok yaitu Avertebrata dan Vertebrata. Avertebrata merupakan kelompok hewan yang tidak memiliki tulang belakang. Sekitar 97 % hewan adalah avertebrata. Kelompok Avertebrata terdiri dari delapan filum yaitu Porifera, Coelenterata, Platyhelminthes, Nematelminthes, Annelida, Arthropoda, Mollusca dan Echinodermata



Untuk mengerjakan pertanyaan-pertanyaan berikut ini, bukalah web Invertebrata Wikipedia dengan alamat : <https://id.wikipedia.org/wiki/Invertebrata>

Untuk mencari informasi tentang spesies maka ketik nama spesies pada bagian pojok kanan atas di bagian search



Berikut ini adalah nama 8 spesies yang mewakili setiap filum yang ada pada kelompok avertebrata, berdasarkan informasi dari Wikipedia, isilah tabel berikut dengan jawaban benar dan salah !

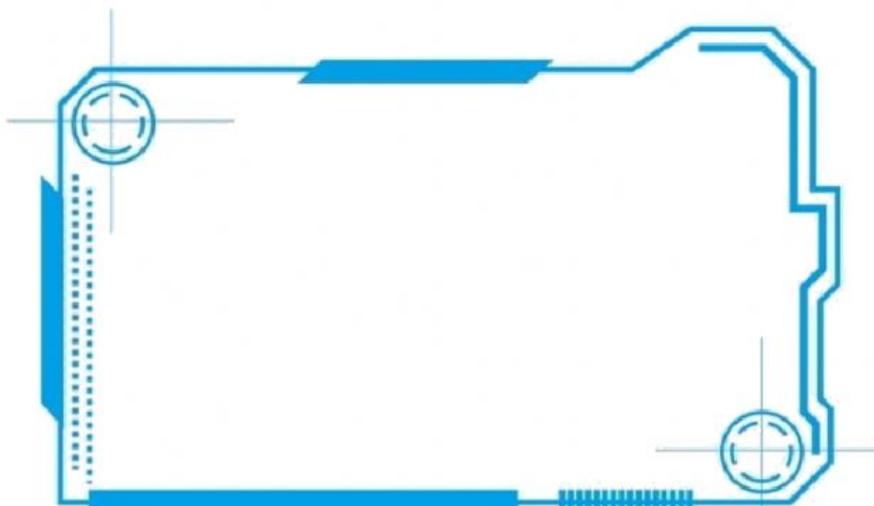
Nama spesies	Memiliki tubuh berpori	Memiliki tubuh Gastrovaskuler	Bertubuh pipih dan tipis	Bertubuh gilig, silindris dan tidak bersegmen	Tubuh bersegmen	Bertubuh lunak dan bercangkang	Memiliki eksoskeleton	Endoskeleton berduri
Sycon capricorn								
Aurelia aurita								
Planaria								
Ascaris lumbricoides								
Lumbricus terrestris								
Achatina fulica								
Aedes aegypti								
Asteroidea								

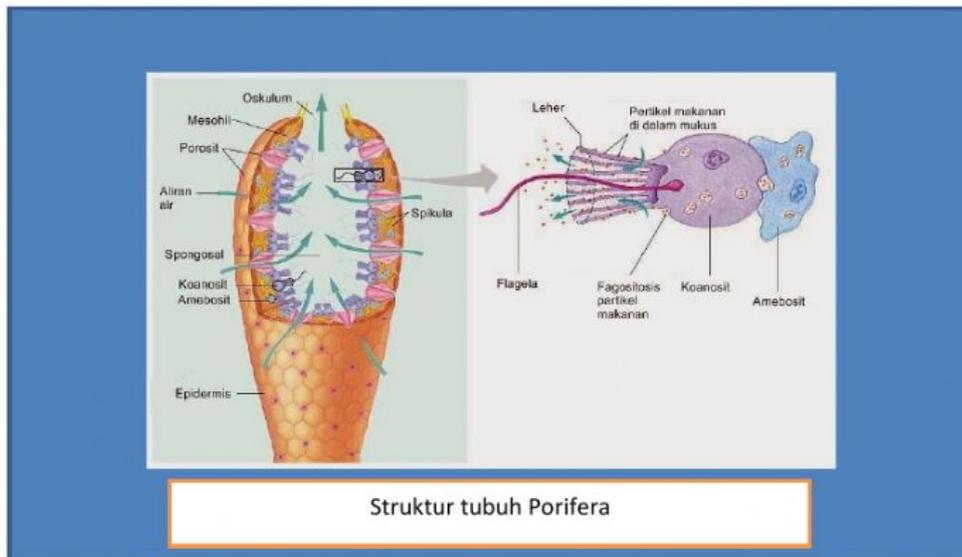
Berdasarkan pada karakteristik ciri yang dimiliki, maka pasangkanlah nama spesies dengan nama filum !

Sycon capricorn	Echinodermata
Aurelia aurita	Mollusca
Planaria	Arthropoda
Ascaris lumbricoides	Annelida
Lumbricus terrestris	Platyhelminthes
Achatina fulica	Coelenterata
Aedes aegypti	Porifera
Asteroidea	Nemathelminthes

C. Filum Porifera

Simaklah video berikut ini , selanjutnya amati gambar struktur Porifera di bawahnya !





Setelah menyimak video dan mencocokkan dengan berbagai sumber, Apa arti istilah-istilah berikut !

Ostia :

Oskulum :

Koanosit :

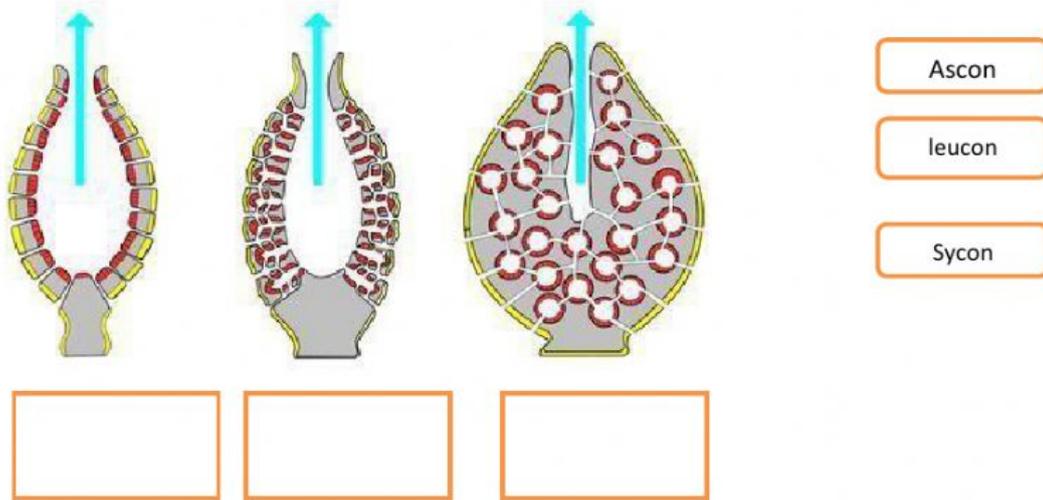
Spongocoel :

Amebosit:

Skleroblast:

Spicula :

Tipe saluran air pada Porifera ada 3 macam. Pasangkanlah gambar berikut ini sesuai dengan bentuk saluran air !



Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini !

1. Porifera memiliki nama lain spons berdasarkan bentuk tubuhnya yang lunak dan memiliki pori-pori, Apakah ciri-ciri Porifera yang lain ?

Simetri tubuh :

Jumlah lapisan lembaga :

Reproduksi aseksual :

2. Porifera mempunyai nilai ekonomi yang cukup tinggi, dari beberapa pernyataan di bawah ini, berilah tanda centang untuk pernyataan yang merupakan peranan porifera !

anti kanker

pewarna

alat pembersih