

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KLASIFIKASI PROTISTA

KELAS 10

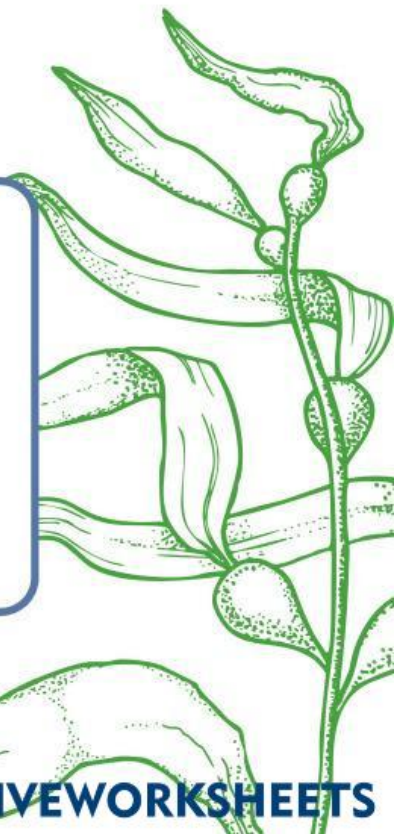
Disusun oleh:
Jessica Ayu Trisianna



NAMA :

KELAS :

NO :



A. Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat mengklasifikasikan jenis protista berdasarkan filumnya.
- Peserta didik dapat mengidentifikasi Protista berdasarkan ciri umum yang dimiliki.

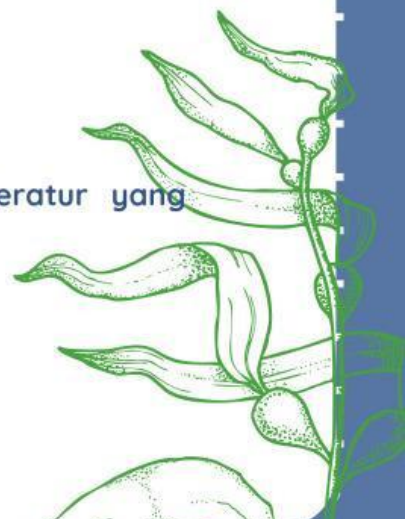
B. Konsep Dasar Kingdom Protista



Kingdom protista merupakan mikroorganisme eukariota yang bukan hewan, tumbuhan, atau fungi. Mereka pernah dikelompokkan ke dalam satu kerajaan bernama Protista. Protista adalah kelompok organisme yang memiliki ciri-ciri uniseluler atau multiseluler, inti sel bersifat eukariotik, yaitu memiliki membran inti, memiliki dinding sel atau tidak, cara hidup secara fotoautotrof atau heterotrof, bersifat aerob atau anaerob, Hidup bebas atau bersimbiosis, Reproduksi secara seksual dengan konjugasi dan aseksual dengan pembelahan biner. Berdasarkan sifat-sifatnya, Protista dibagi menjadi tiga kelompok, yaitu Protista mirip hewan (Protozoa), Protista mirip jamur, dan Protista mirip tumbuhan (Alga). Protista memiliki peran penting dalam kehidupan manusia, ada yang menguntungkan dan ada yang merugikan.

C. Petunjuk Pengerjaan

- Isilah identitas pada kolom yang disediakan.
- Kerjakan LKPD secara berkelompok.
- Silahkan mencari referensi jawaban dari berbagai literatur yang relevan.
- Jawablah setiap pertanyaan yang ada dalam LKPD.
- Tanyakan pada guru jika ada yang belum dipahami.

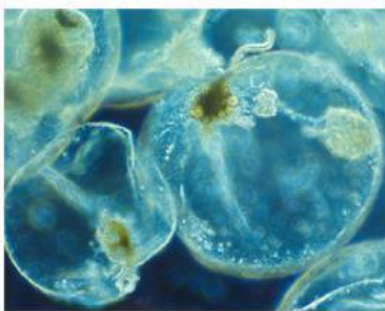


D. Aktivitas 1

Amatilah dan simaklah video filum Protista yang dapat diakses pada link berikut!



Setelah menyaksikan video pembelajaran tersebut, coba identifikasi dan sebutkan nama filum dari masing-masing jenis protista berikut.



E. Aktivitas 2

Cocokkanlah gambar berikut dengan nama spesies yang tepat dan ciri-ciri yang dimiliki dengan cara drag and drop gambar dan kolom ciri-ciri ke dalam tabel.



Gambar	Filum Protista	Ciri-ciri
	Protista mirip jamur	
	Alga	
	Protozoa	

organisme multiseluler, memiliki flagela, pigmen a dan b, reproduksi aseksual (pembelahan diri, pembentukan spora, fragmentasi), seksual (pembuahan sel gamet)

tersusun atas hifa tidak bersekat, dinding sel terbuat dari selulosa, habitat di air dan tempat lembab

tersusun atas pigmen fikobilin, tubuhnya berupa talus, hidup di laut

bergerak dengan pseudopodia, reproduksi aseksual (pembelahan biner), hidup di air tawar, laut dan tempat lembab

F. Aktivitas 3

Tentukan benar atau salah pada pernyataan berikut dengan memberi tanda centang pada kolom yang sesuai.

Pernyataan	Benar	Salah
 Berdasarkan gambar di atas, ketiga organisme tersebut dikelompokkan ke dalam protozoa karena bersel satu dan memiliki alat gerak.		
Protista dan Monera merupakan kelompok organisme yang sama-sama memiliki inti sel yang terbungkus membran inti.		
Euglena merupakan contoh protista yang memiliki ciri-ciri baik tumbuhan maupun hewan.		
Monera umumnya memiliki dinding sel yang terbuat dari peptidoglikan, sedangkan Protista memiliki variasi dinding sel, seperti selulosa atau tidak memiliki dinding sel sama sekali.		
Protista mirip jamur tidak dimasukkan ke dalam kingdom Fungi karena tidak memiliki dinding sel		

