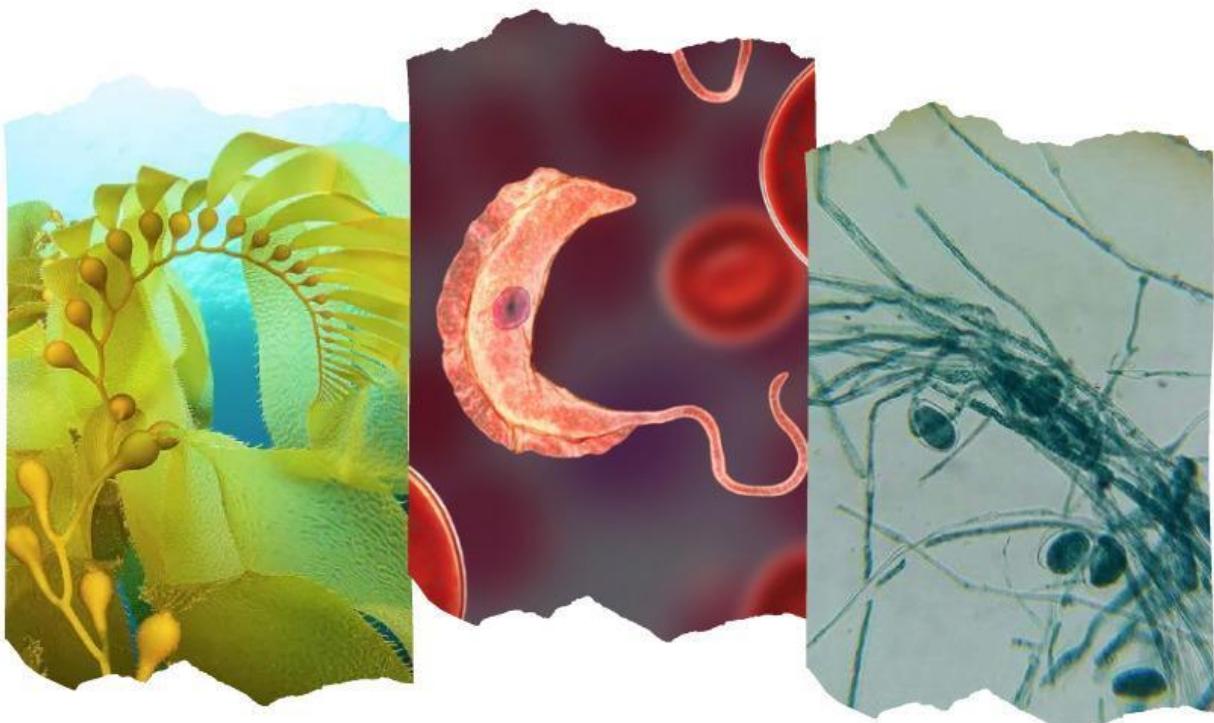


SEKOLAH MENENGAH ATAS
KELAS X

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Materi: Peran Protista bagi kehidupan



NAMA KELOMPOK :

.....
.....
.....
.....

Disusun Oleh: Mustika Sholehah



TUJUAN

Mengaitkan jenis protista dan peranannya serta menguraikan peranan protista berdasarkan kelompok protista.



PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Tulisan Identitas pada kolom di sampul.
2. Bacalah LKPD Secra menyeluruh. Kemudian kerjakan LKPD dengan cermat dan teliti.
3. Kegiatan dalam LKPD dilakukan secara berurutan.
4. Diskusikan dengan teman kelompok.
5. Tanyakan pada guru jika ada yang belum di pahami.
6. Carilah sumber informasi sebanyak mungkin.
7. Cantumkan sumber referensi sesuai dengan ketentuan.

-SELAMAT MENGERJAKAN-



Stimulasi

1. Amatilah gambar berikut ini! Carilah informasi melalui internet, buku atau referensi lainnya terkait dengan peran Protista dalam kehidupan.



Macrocytis pyrifera



Laminaria Sp.



Saprolegnia Sp.



Chaetoceros Sp.



Synura Sp.



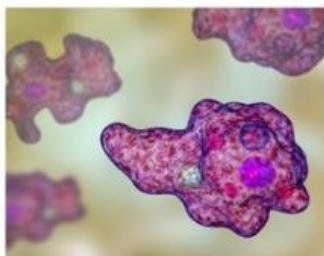
Eucheuma cottonii



Trypanosoma gambiense

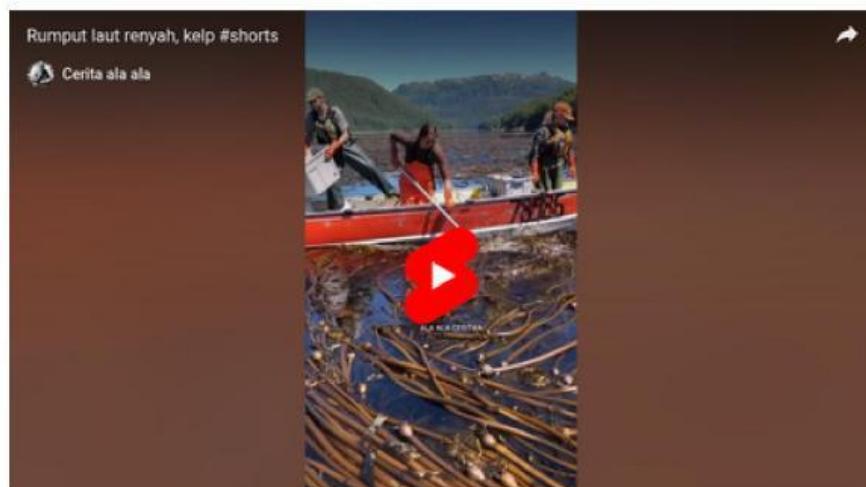


Trichomonas vaginalis



Entamoeba gingivalis

2. Tontonlah video berikut ini! Carilah informasi melalui internet, buku atau referensi lainnya terkait dengan peran Protista dalam kehidupan.





Identifikasi Masalah



Berdasarkan gambar dan video yang telah disajikan, timbul pertanyaan berikut:

1. Apa saja kemungkinan peran protista dalam kehidupan sehari-hari? Apakah ada dampak negatif yang disebabkan oleh Protista?
2. Mengapa protista dikatakan memiliki peran ganda (positif dan negatif) dalam ekosistem? Bagaimana hal ini dapat memengaruhi kehidupan manusia?

Berdasarkan pertanyaan di atas, buatlah **hipotesis atau dugaan sementara!**

1.

2.



Pengumpulan Data

1. Kumpulkan data/informasi melalui internet, modul pembelajaran, buku, atau referensi lainnya untuk menjawab pertanyaan identifikasi masalah yang diajukan!

Sumber bacaan: <https://heyzine.com/flip-book/e02eb4b5df.html>

Sumber bacaan: https://drive.google.com/file/d/1dYheMHywiXBiEArgHOHYAmSeSDLfk4-A/view?usp=drive_link



Pengolahan Data

Berdasarkan data yang telah di kumpulkan, jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Sebutkan minimal **dua jenis Protista yang bermanfaat** bagi kehidupan dan jelaskan **peran spesifiknya**!

2. Berikan **contoh penyakit** yang disebabkan oleh Protista dan bagaimana **pencegahannya**!

3. Bagaimana **Protista seperti fitoplankton** berkontribusi dalam **rantai makanan** di ekosistem akuatik?

4. Bandingkan **peran positif dan negatif Protista** berdasarkan data yang telah dikumpulkan!

Pembeda	Peran Positif	Peran Negatif
Ekosistem		
Bidang Pangan		
Bidang Industri		
Bidang Kesehatan		
Bidang Lingkungan		



Pembuktian

Setelah mengumpulkan dan mengolah data, lakukan **verifikasi** atau **pembuktian** dengan mempresentasikan hasil diskusi ke depan kelas!



Generalisasi

Buatlah **kesimpulan** berdasarkan data yang telah dikumpulkan!