PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN, 2021







LKPD ELEKTRONIK

BERBASIS PENDEKATAN SAINTIFIK

Protista

Penyusun:
Siti Rukmanah
Dra. Hj. Aulia Ajizah, M.Kes..
Riya Irianti, S.Pd., M.Pd.

Untuk Kelas X SMA/MA Semester Ganjil

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(PROTISTA MIRIP HEWAN)

Nama	**:**
Kelas/Semester	**:**
Hari/Tanggal	**:**
Sekolah	**:**
Mata Pelajaran	**: Biologi**
Konsep	**: Protista**
Sub Konsep	**: Protista Mirip Hewan**
Alokasi Waktu	**: 1 X 2JP**
Pertemuan Ke-	**: 4**

A. Petunjuk Pengerjaan LKPD Elektronik

1. Klik link *Livework sheet* yang telah diberikan.
2. Isilah identitas pada kolom yang telah disediakan.
3. Perhatikan secara seksama *powerpoint* yang telah diberikan
4. Bacalah pokok materi dari buku pelajaran, maupun media pembelajaran lainnya agar materi dapat dipahami dengan baik.
5. Jawablah pertanyaan-pertanyaan yang ada pada LKPD Elektronik
6. Klik link yang tersedia pada lembar LKPD Elektronik
7. Klik "*finish*" atau selesai setelah menjawab semua pertanyaan
8. Setelah itu pilihlah pilihan "*Email My Answer to My Teacher*"

B. Kompetensi Dasar

3.5 Menerapkan prinsip klasifikasi untuk menggolongkan protista berdasarkan ciri-ciri umum kelas dan perannya dalam kehidupan melalui pengamatan secara teliti dan sistematis.

4.5 Merencanakan dan melaksanakan pengamatan tentang ciri-ciri dan peran protista dalam kehidupan dan menyajikan hasil pengamatan dalam bentuk model/charta/gambar.

LIVEWORKSHEETS

C. Indikator Pencapaian Kompetensi

3.5.1. Mengidentifikasi protista mirip hewan berdasarkan ciri-ciri umum

3.5.2. Mengelompokkan protista mirip hewan berdasarkan filum Rhizopoda, Ciliata, Flagellata, dan Sporozoa

3.5.3. Menjelaskan ciri-ciri protista mirip hewan pada filum Rhizopoda, Ciliata, Flagellata, dan Sporozoa

3.5.4. Mendeskripsikan peranan protista mirip hewan dalam kehidupan

4.5.1. Menyajikan hasil investigasi tentang protista mirip tumbuhan secara lisan dan atau media model/charta/gambar.

D. Tujuan Pembelajaran

3.5.1.1 Peserta didik dapat mengidentifikasi protista mirip hewan berdasarkan ciri-ciri umum dengan benar melalui pengamatan literatur

3.5.2.1 Peserta didik dapat Mengelompokkan protista mirip hewan pada filum Rhizopoda, Ciliata, Flagellata, dan Sporozoa dengan benar melalui pengamatan literatur

3.5.3.1 Peserta didik Menjelaskan ciri-ciri protista mirip hewan pada filum Rhizopoda,Ciliata, Flagellata, dan Sporozoa dengan benar melalui pengamatan literatur

3.5.4.1 Peserta didik dapat mendeskripsikan peranan protista mirip hewan dalam kehidupan dengan benar melalui studi literatur

4.5.1.1 Peserta didik dapat menyajikan hasil investigasi tentang protista mirip hewan secara lisan dan atau media model/charta/gambar dengan tepat

LIVEWORKSHEETS

E. Pokok Materi

1. Pengertian Protista Mirip Hewan
2. Ciri-ciri Protista Mirip Hewan
3. Reproduksi Protista Mirip Hewan
4. Klasifikasi Protista Mirip Hewan
5. Peranan Protista Mirip Hewan dalam Kehidupan

F. Alat dan Bahan

1. *Handphone* atau Laptop
2. Buku ajar biologi kelas X
3. *Power point*
4. Sumber lain yang relevan

G. Prosedur Kerja

1. Jawablah LKPD Elektronik secara individu
2. Carilah beberapa informasi untuk mengerjakan LKPD elektronik terkait Protista Mirip Hewan
3. Perhatikan gambar yang ada pada LKPD Elektronik
4. Buatlah pertanyaan/rumusan masalah yang berkaitan dengan gambar tersebut dan tuliskan pada kolom yang disediakan
5. Kumpulkanlah data dari buku, literatur (internet atau jurnal) yang relevan
6. Analisislah data yang anda dapat dari pengumpulan data dan tuliskan pada kolom yang telah disediakan
7. Buatlah kesimpulan dari hasil data yang kalian peroleh

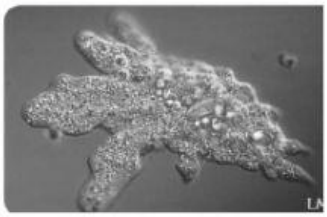
LIVEWORKSHEETS

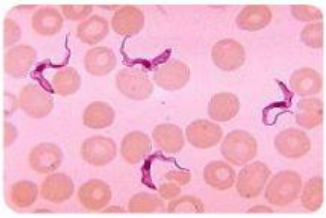
Sekilas Materi

Protista mirip hewan disebut juga dengan "Protozoa". Protozoa berasal dari kata dalam bahasa Yunani yaitu "*proto*" yang artinya pertama dan "*zoa*" yang berarti hewan. Protozoa merupakan organisme uniseluler (bersel satu). Protozoa memiliki alat gerak berupa silia (bulu getar), flagella (bulu cambuk) dan pseudopodia (kaki semu). Berdasarkan alat geraknya, protozoa dikelompokkan menjadi 4 filum, yaitu Rhizopoda, Ciliata, Flagellata, dan Sporozoa. Habitat protozoa dapat hidup di air tawar, air laut, tempat lembab, tubuh hewan dan tubuh manusia. Protista mirip hewan bereproduksi secara aseksual dan seksual Sama halnya dengan kelompok protista lainnya, protista mirip hewan memiliki peranan dalam kehidupan manusia, baik itu peranan yang menguntungkan maupun merugikan. Diantaranya adalah foraminifera yang fosilnya untuk penanda (marker) umur batuan sedimen dan petunjuk pencarian sumber minyak bumi. Selain itu, terdapat peran merugikan yang dapat menyebabkan penyakit pada manusia, yaitu *Trypanosoma brucei gambiense* penyebab penyakit tidur, disebarkan oleh lalat tsetse *Glossina palpalis*. Kemudian ada *Trypanosoma evansi* yang menyebabkan penyakit Surra pada hewan ternak.

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan gambar di bawah ini!









Paramecium Caudatum

Amoeba sp.

Trypanosoma evansi

Plasmodium vivax

Pasangkanlah gambar di atas berdasarkan nama dari kelompoknya masing-masing dengan cara menarik garis dari kotak gambar ke kotak nama spesies dengan benar!

LIVEWORKSHEETS

1. Setelah memasangkan gambar diatas, Amatilah dan cermati pemasangan gambar dan nama tersebut terkait pengelompokan, ciri-ciri maupun peranan dari beberapa spesies yang ada di dalam kelompoknya!
2. Buatlah pertanyaan atau rumusan masalah berdasarkan penjodohan atau pemasangan nama spesies dengan gambar yang sudah anda lakukan di atas!

.....

.....

.....

.....

Bacalah penjelasan yang terdapat pada *Power Point* berikut ini!



3. Carilah dan kumpulkan data terkait rumusan masalah yang anda ajukan serta berkaitan dengan Protista Mirip Hewan!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

4. Analisislah data yang telah anda peroleh, baik dari *power point* yang disajikan maupun dari hasil mengumpulkan data yang telah anda lakukan! Tulislah pada kolom di bawah ini!

Ciri dari Protista Mirip Hewan:

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

Cara reproduksi Protista Mirip Hewan:

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

Pengelompokkan Protista Mirip Hewan:

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

LIVEWORKSHEETS

Peranan menguntungkan dan merugikan Protista Mirip Hewan:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Buatlah dan sajikan di selembar kertas kesimpulan singkat dari analisis data yang telah anda lakukan dan gambarlah salah satu contoh spesies protista mirip hewan yang anda ketahui! (Silahkan upload foto jawaban anda pada link di bawah ini)

https://forms.gle/2JeGgx3WHqGmcLwP9

SELAMAT MENGERJAKAN

LIVEWORKSHEETS