

LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK II



PROTISTA MIRIP TUMBUHAN

Oleh: Nadya Hilmi 1810119220009

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK II

Nama :
Kelas :
Hari/tanggal :
Mata Pelajaran :

A. Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Isilah identitas pada kolom yang telah disediakan.
2. Bacalah petunjuk LKPD sebelum mengerjakan tugas
3. Pelajarilah pokok materi dari buku paket dan handout, agar materi dapat dipahami dengan baik.
4. Jawablah pertanyaan-pertanyaan yang ada pada LKPD.
5. Jika ada yang kurang jelas tanyakan kepada guru atau teman.

B. Indikator

1. Menguraikan ciri-ciri protista mirip tumbuhan (algae)
2. Membedakan protista mirip tumbuhan (algae) berdasarkan pigmen dominan yang dimilikinya

C. Topik

Protista mirip tumbuhan (alga) dan peranannya

D. Alat dan Bahan

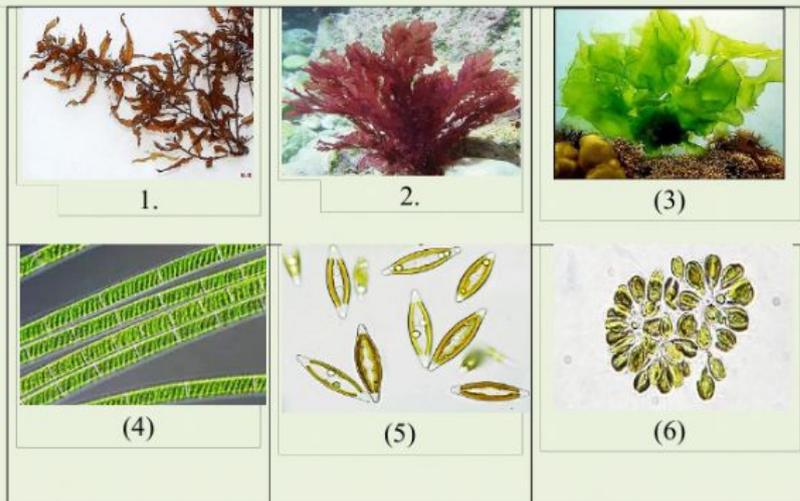
1. PPT yang sudah ada di *WhatsApp Group*
2. Laptop/ Hp
3. Handout

E. Langkah Kerja

1. Bacalah bahan ajar yang telah dibagikan pada *WhatsApp Group*.
2. Jika diperlukan carilah sumber informasi lain yang membahas tentang ciri-ciri umum protista mirip tumbuhan. Sumber informasi dapat berasal dari buku ajar, internet, majalah, koran, dan jurnal.
3. Amati dan simaklah video yang dapat diakses melalui link berikut ini :
<https://www.youtube.com/watch?v=WqqUeue1e5M>
4. Kemudian jawablah tugas yang berkaitan dengan video yang telah kamu simak.

F. Tugas

Alga mempunyai ukuran yang beraneka ragam, ada yang bersifat mikroskopis sampai makroskopis. Habitat alga berada di perairan seperti kolam. Pada gambar (1), (2), dan (3) dibawah ini merupakan contoh alga yang makroskopis, sedangkan pada gambar (4), (5) , dan (6) merupakan contoh algae yang mikroskopis.



Berdasarkan gambar diatas, menurut kamu apa nama filum, nama spesies tersebut dan pigmen dan perbedaan apa saja yang dimiliki masing-masing spesies? ^{1.1a}

Tabel. 1 Klasifikasi Protista Mirip Tumbuhan

No.	Filum	Spesies	Pigmen dominan
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

Keterangan:

1.1 Kategorinisasi

- a. memahami atau merumuskan kategori, perbedaan, atau kerangka kerja untuk memahami, menggambarkan, atau mengkarakterisasi informasi.

Bacalah wacana berikut ini!

Ahmad ingin melakukan penelitian terhadap protista tumbuhan (alga) dibawah mikroskop. Dia mengambil sampel air kolam yang ada disekitar rumahnya. Kemudian Ahma memasukkan sampel air kolam ke dalam gelas kimia yang sudah diberi sebanyak 5 ml. Selanjutnya, Ahma mengambil sampel air kolam dari gelas kimia dengan menggunakan pipet tetes dan meneteskan di atas kaca benda sebanyak satu tetes. Terakhir, Ahma menutup kaca benda menggunakan kaca penutup, setelah itu melakukan pengamatan dibawah mikroskop.

Hasil dari pengamatan yang dilakukan Ahma adalah pada sampel air kolam tersebut ditemukan 2 spesies berbeda dan Ahma masih kesulitan untuk mengidentifikasi nama spesies yang ditemukannya. Bantulah Ahma untuk mengidentifikasi spesies alga yang telah ditemukannya dengan menyimak video berikut ini : <https://www.youtube.com/watch?v=WKZwWy3mfJA>

1. Setelah kamu membaca wacana dan menyimak video tentang protista mirip tumbuhan, permasalahan apa yang kamu temukan dari wacana dan video tersebut? ^{2.1d}

Jawab:

2. Mengenali permasalahan yang kamu temukan, solusi apa yang dapat kamu kemukakan untuk mengatasi permasalahan tersebut? ^{4.1a}

Jawab:

Keterangan:

2.1 Pengkajian ide-ide

d. mengidentifikasi masalah dan menentukan bagian-bagian komponen mereka, dan juga untuk mengidentifikasi hubungan konseptual dari bagian-bagian itu satu sama lain dan untuk keseluruhan

4.1 Mempertanyakan bukti

a. mengenali dan mencari (sumber) yang mendukung dalam mengumpulkan informasi.

3. Berdasarkan dari video yang telah kamu amati, menurut kamu bagaimana ciri-ciri kedua spesies protista mirip tumbuhan (alga) ^{3.1b} tersebut dengan menjabarkannya menggunakan bahasa yang jelas dan mudah dipahami? ^{5.1a}

Jawab:

4. Selanjutnya untuk membuktikan pendapat kamu, dipersilakan mencari pustaka yang relevan baik melalui buku ataupun internet. Setelah menemukan, kemudian kamu membandingkannya dengan pendapat yang telah dikemukakan sebelumnya. Bagaimana kesimpulan dari pendapat yang telah kamu lakukan berdasarkan pustaka yang telah kamu cari? ^{4.3a}

Jawab:

5. Berdasarkan kesesuaian antara jawaban yang telah kamu kemukakan dan sumber pustaka yang dicari, kemudian kamu memperkirakan skor yang kalian peroleh dari kebenaran jawaban yang telah kamu buat. Berapakah penilaian diri (skor) yang mungkin kamu dapatkan? ^{6.1b}

Jawab:

Email: nadia.hilmia44@gmail.com

Keterangan:

3.1 Menilai klaim

b. menilai relevansi kontekstual dari pertanyaan, informasi, prinsip, aturan atau arahan prosedural.

4.3 Menarik kesimpulan

a. menggunakan inferensi (kesimpulan sementara) yang tepat dalam menentukan posisi, pendapat atau sudut pandang yang harus diambil seseorang terhadap suatu masalah atau masalah tertentu.

5.1 Menyatakan hasil

a. menghasilkan pernyataan, deskripsi, atau representasi akurat dari hasil kegiatan penalaran seseorang untuk menganalisis, mengevaluasi, menyimpulkan dari, atau memantau hasil-hasil tersebut.

6.1 Pengkajian diri

b. membuat penilaian diri (metakognitif) secara obyektif dan bijaksana dari pendapat seseorang dan alasannya.