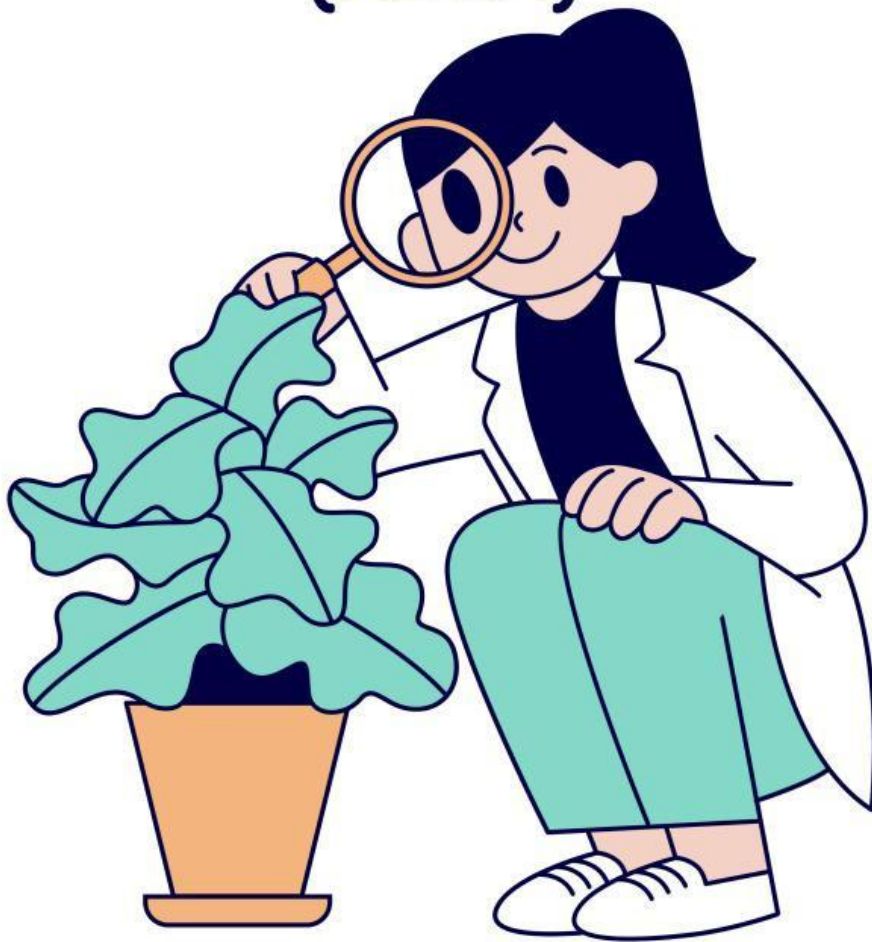


E-LKPD

PROTISTA MIRIP TUMBUHAN (ALGA)



Nama :

Kelas /Kelompok :




Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase E, peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman keanekaragaman makhluk hidup dan peranannya, virus dan peranannya, inovasi teknologi biologi, komponen ekosistem dan interaksi antar komponen serta perubahan lingkungan.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu membandingkan ciri umum (struktur, cara hidup, dan reproduksi) anggota kelas protista mirip tumbuhan (Algae) dan menghubungkan dengan peranannya dalam kehidupan melalui diskusi dengan baik.



Petunjuk Belajar

1. Tuliskan hasil identifikasi masalah kelompok kalian
2. Bagilah tugas dalam kelompokmu agar kegiatan diskusi berjalan maksimal
3. Carilah informasi mengenai pemecahan masalah dari berbagai sumber
4. Diskusikan dan analisislah hasil penyelidikan kelompokmu
5. Tuliskan hasil penyelidikan kelompokmu
6. Kirim hasil diskusi ke grup whatsapp
7. Presentasikanlah hasil kerja kelompokmu ke depan kelas, untuk kelompok lain yang tidak presentasi ditugaskan untuk mencatat hal-hal penting

Orientasi Masalah

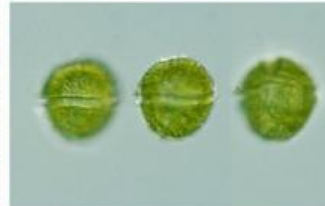
Amati gambar berikut ini! Carilah informasi melalui internet, buku, atau referensi lainnya terkait dengan protista mirip tumbuhan (ganggang/alga)!



Sargassum crassifolium



Eucheuma spinosum



Peridinium



Codium vermilara



Pinnularia



Euglena viridis

Identifikasi Masalah

Apakah mereka dikelompokkan ke dalam divisi yang sama?

Pengkondisian Kelompok

Buatlah pembagian tugas dalam kelompok kalian. Tentukan siapa yang menjadi ketua kelompok, penulis, penyaji, dan lain-lain.

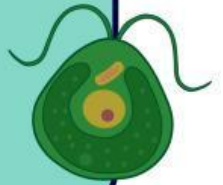


Prosedur Penyelidikan

1. Pilih salah satu alga yang tertera di bawah ini.
 - a. *Sargassum crassifolium*
 - b. *Eucheuma spinosum*
 - c. *Peridinium*
 - d. *Codium vermilara*
 - e. *Pinnularia*
 - f. *Euglena viridis*
2. Identifikasilah alga tersebut terkait hal-hal berikut :
 - a. Struktur dan Pigmen
 - b. Klasifikasi
 - c. Cara Hidup dan Habitat
 - d. Reproduksi
 - e. Metabolit sekunder
 - f. Peranan
3. Gunakan buku, artikel, jurnal, e-book untuk mencari solusi yang diperlukan

Penyajian Hasil Penyelidikan

Gambar struktur dan keterangannya serta pigmen yang dimiliki



Klasifikasi



Cara Hidup dan Habitatnya

Metabolit Sekunder

Reproduksi

Peranan

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan berdasarkan data yang telah dikumpulksn

