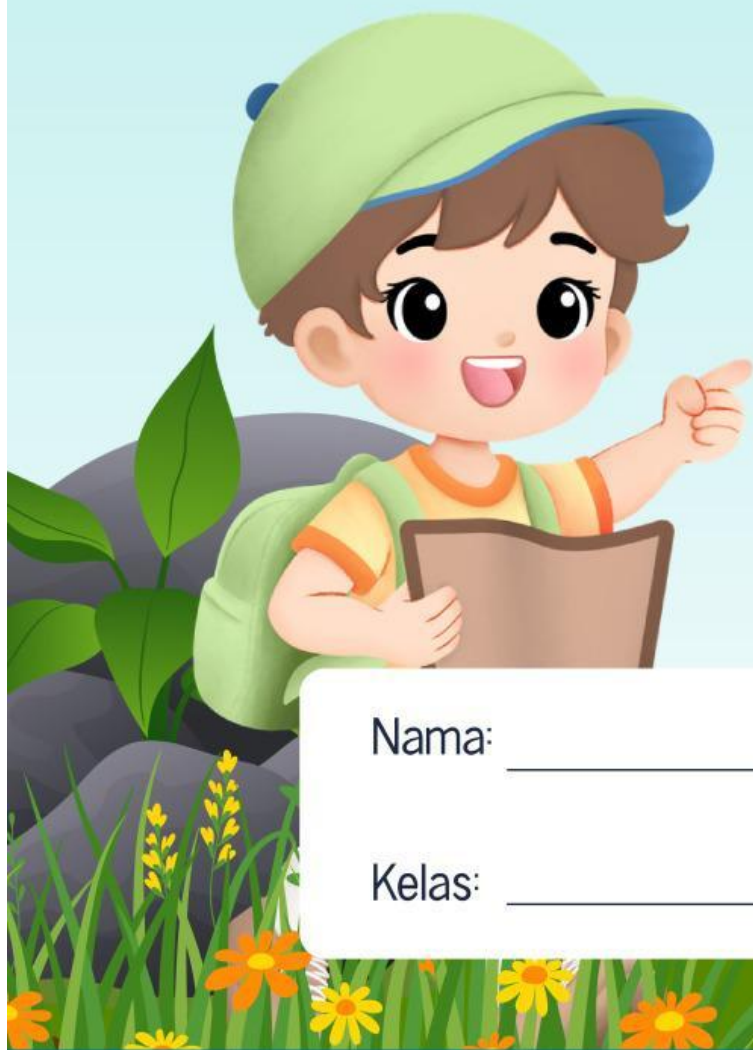


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Protista Mirip Tumbuhan



Nama: _____

Kelas: _____

Biologi Kelas X SMA/MA

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas/Fase: X/Fase E

Alokasi Waktu : 2 JP

Model Pembelajaran : Problem Based Learning

Tujuan Pembelajaran

Menganalisis dampak pertumbuhan alga terhadap lingkungan.

Petunjuk Kerja

- Bacalah fenomena atau permasalahan yang diberikan pada LKM dengan cermat.
- Bentuklah kelompok yang terdiri atas 4-5 peserta didik.
- Diskusikan bersama anggota kelompok mengenai penyebab dan dampak dari permasalahan yang disajikan.
- Identifikasi informasi penting yang berkaitan dengan materi Protista mirip tumbuhan (alga).
- Carilah informasi dari berbagai sumber belajar, seperti buku paket, internet, artikel, maupun video pembelajaran untuk membantu pemecahan masalah.
- Tuliskan hasil identifikasi dan analisis kelompok pada tabel atau lembar jawaban yang telah disediakan.
- Diskusikan solusi yang dapat diberikan terhadap permasalahan yang berkaitan dengan pertumbuhan alga di lingkungan perairan.
- Sajikan hasil diskusi kelompok dalam bentuk presentasi, poster, atau infografis sesuai instruksi guru.
- Dengarkan dan tanggapilah hasil presentasi kelompok lain dengan sopan dan aktif.
- Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil diskusi dan pembelajaran yang telah dilakukan.

Kegiatan Pembelajaran

Masalah!



Pantai Cancun di Meksiko mengalami penumpukan alga dalam jumlah besar di wilayah pesisir. Penumpukan alga tersebut menyebabkan perubahan warna air laut, menimbulkan bau tidak sedap, serta mengganggu aktivitas wisata dan kehidupan organisme laut. Diduga fenomena ini berkaitan dengan peningkatan zat hara di perairan dan perubahan kondisi lingkungan laut.

Setelah mengamati video yang diberikan, diskusikanlah permasalahan tersebut bersama kelompokmu!

Diskusi

1. Apa yang menyebabkan terjadinya penumpukan alga di pesisir pantai?

Jawab: _____

2. Bagaimana solusi yang dapat dilakukan untuk mengurangi masalah tersebut?

Jawab: _____

Refleksi

Pertanyaan

Apa yang Kamu Pelajari?