

# Lembar Kerja Siswa

## PROTISTA

Nama :

Kelas :

### Tujuan Pembelajaran

Setelah mengamati kartu bergambar dan mendiskusikan LKS siswa dapat:

1. Mengklasifikasikan anggota Protista mirip tumbuhan kedalam tingkatan takson filum.
2. Menentukan ciri-ciri umum masing-masing filum pada Protista mirip tumbuhan.
3. Menjelaskan peranan Protista mirip tumbuhan bagi kehidupan.

### Ringkasan Materi

Dalam sistem lima kingdom, alga bukan nama takson dan tidak masuk dalam kingdom plantae. Alga masuk dalam kingdom protista, karena mempunyai ciri-ciri tubuh tersusun dari satu atau banyak sel, yang tidak berdiferensiasi membentuk jaringan khusus.

### Petunjuk

1. Gunakan kartu bergambar sebagai acuan untuk menjawab LKS!
2. Kerjakan secara mandiri terlebih dahulu selama 10 menit, kemudian
3. Diskusikanlah dengan teman sebangkumu selama 20 menit.
4. Tuliskan jawaban dengan ringkas dan jelas pada tempat yang disediakan!

### PERTANYAAN

1. Setelah mengamati kartu bergambar,
  - a. Klasifikasikan contoh anggota Protista mirip tumbuhan! (Keterampilan memberikan alasan)
  - b. Tentukan persamaan dan perbedaan ciri-ciri umum anggota Protista mirip tumbuhan! (Mencari persamaan dan perbedaan)

Jawab

## a. Contoh Anggota Protista mirip Tumbuhan

Protista	Filum	Contoh	Alasan
Protista Mirip Tumbuhan	Pyrrophyta		
	Euglenophyta		
	Phaeophyta		
	Chrysophyta		
	Rhodophyta		
	Chlorophyta		

## b. Persamaan dan Perbedaan Anggota Protista mirip Tumbuhan

Protista	Filum	Persamaan	Perbedaan
Protista Mirip Tumbuhan	Pyrrophyta		
	Euglenophyta		
	Phaeophyta		

	Chrysophyta		
	Rhodophyta		
	Chlorophyta		

2. Pada bulan Agustus tahun 2005, ribuan ikan ditemukan mati di perairan Kepulauan Seribu. Menurut Dinas Perhubungan Kepulauan Seribu, penyebab ikan mati itu karena adanya fenomena alam pasang merah (*red tide*). Sampel air laut tersebut berwarna coklat merah dan coklat kuning. Apakah mungkin ribuan ikan mati tersebut dikarenakan fenomena alam pasang merah (*red tide*)? Jika iya atau tidak, Jelaskan alasanmu! (Merekonstruksi argumen)

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Perairan Indonesia sebagai wilayah tropika memiliki sumber daya plasma nutfah rumput laut kurang lebih 782 jenis (Ekspedisi Laut Siboga, 1899-1990 oleh Van Bosse). Jenis yang paling banyak terdapat di perairan Indonesia salah satunya adalah *Sargassum*. *Sargassum* dapat dimanfaatkan sebagai sumber bahan makanan. Mengapa demikian? (Merekonstruksi argumen)

Jawab

.....

.....

.....

.....

.....