

Name:

Kelas :



PROTISTA MIRIP TUMBUHAN (ALGAE)



DISUSUN OLEH :
FADHLAN FAUZIL FALKHRUDDIN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2024



Tujuan :

Peserta didik mampu Siswa dapat menerapkan pengetahuan dan merancang eksperimen, menganalisis data, dan mengembangkan solusi inovatif terkait alga

Petunjuk Kegiatan :

1. Lengkapi identitas pada kolom yang telah disediakan
2. Kerjakan setiap aktivitas dengan cermat dan teliti
3. Jika telah selesai, silahkan klik "finish", pilih "Email my answer to my teacher", lalu masukan alamat e-mail berikut ini : fadhlanfakhruddin@upi.edu !

Algae

Protista mirip tumbuhan disebut juga sebagai alga atau ganggang. Protista jenis ini bersifat autotrof, yang artinya memiliki klorofil dan dapat membuat makanannya sendiri. Alga hidup secara soliter atau koloni seperti tumbuhan, ia bersifat eukariotik karena memiliki dinding sel dan kloroplas.

Alga memiliki tiga cara reproduksi, yaitu reproduksi vegetatif, reproduksi aseksual, dan reproduksi seksual. Reproduksi vegetatif pada alga adalah dengan fragmentasi, yaitu setiap fragmen akan berkembang menjadi talus baru. Sementara itu, reproduksi aseksual pada alga adalah dengan zoospora berflagel yang menghasilkan tanaman baru. Terakhir, reproduksi seksual dilakukan dengan peleburan dua sel gamet.

Aktivitas 1 ; CHALLENGE QUESTIONS

Mengapa protista disebut mirip tumbuhan algae?

Sebutkan dan jelaskan cara algae bereproduksi ?

Dimana dan seperti apa cara algae hidup?



Aktivitas 2 ; Mengamati

Alat dan bahan

1. **HP/Laptop**
2. **Handbook**
3. **Alat tulis**

Langkah Kerja

1. **Cermati video dibawah**
2. **Jika perlu baca referensi dari sumber lain**
3. **Catatan point penting dan isi lembar pengamatan**





Aktivitas 3 : Tabel pengamatan

Ciri Khas	Euglenophyta	Phyrophyta	Chlorophyta	Phacophyta	Rhodophyta	Chyrophyta
Nama Umum						
Habitat						
Ukuran						



Aktivitas 4 ; Struktur Alga



Aktivitas 5 ; Siklus hidup Algae

Daftar Pustaka

Markov Chain and Cluster Model of Green Algae Phytoplankton (Chlorophyceae) Diversity and Spatial Distribution Pattern along Stream, Water Quality, and Land Use Gradients in Krukut River, Jakarta City

Rosarina D, Rosanti D. Struktur komunitas plankton di Sungai Cisadane Kota Tangerang. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan. 2018. [cited 2021 November 2].