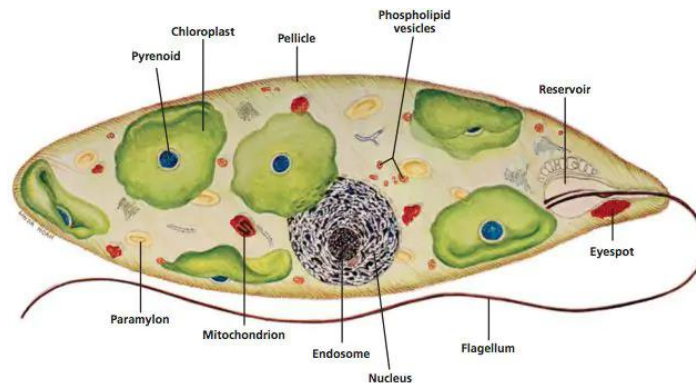


Euglenophyta



Sumber gambar : <https://www.kerajaanbiologi.com/euglena-euglenophyta/>

Alga yang mempunyai ciri ciri hewan dan tumbuhan dapat bergerak dengan aktif namun memiliki klorofil yang dapat berfotosintesis seperti tumbuhan. Struktur tubuh alga Euglenophyta yaitu :

- Sifatnya uniseluler
- Bentuk tubuhnya oval, terdapat bentuk bulat meruncing pada bagian anterior dan posterior
- Memiliki lapisan pelikel sebagai pengganti dinding sel untuk menyokong membran sel dari bahan protein yang sifatnya lentur
- Kloroplas yang berbentuk oval
- Flagela yang biasanya berjumlah dua sebagai alat gerak dan ukurannya yang panjang dan pendek. Adanya rangsangan cahaya matahari dapat berpindah tempat atau sering disebut dengan fototaksis.
- Terdapat astaxanthin yaitu stigma yang mengandung pigmen merah. Fungsi bintik merah atau stigma untuk membedakan antara gelap dan terang
- Adanya karoten, klorofil a dan klorofil b
- Habitatnya di air tawar seperti kolam, sawah, yang terdapat kotoran hewan.

Contoh organisme Euglenophyta yaitu :

- Euglena viridis* merupakan alga yang bersel tunggal dengan bentuk lonjong. Pada anterior berbentuk tumpul sedangkan pada posterior bentuknya meruncing dan berwarna hijau.
- Euglena rubra* merupakan Euglenophyta yang mengandung pigmen karotenoid yang berwarna kemerahan bila berada di bawah sinar matahari.

- c. *Paranema sp* mempunyai sifat holozoik yang dapat menelan makanan yang sudah diperoleh dan kemudian mencernanya.