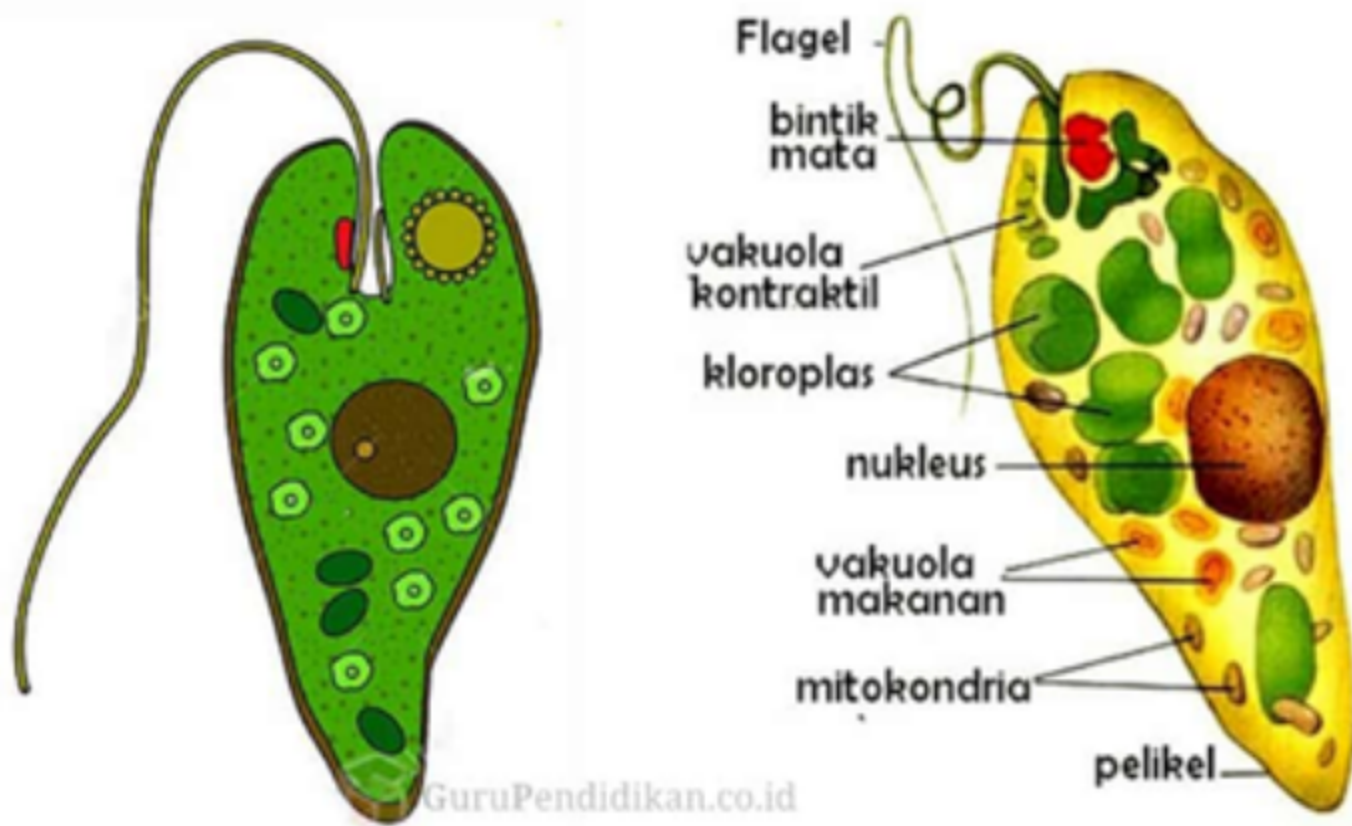


# FLAGELLATA



Sumber gambar : <https://www.gurupendidikan.co.id/fagellata>

Zoomastigophora atau Flagellata merupakan Protozoa yang bergerak dengan flagela. Struktur tubuh Flagellata mirip dengan sel leher Foraminifera memiliki flagela yang dapat berfungsi sebagai alat gerak, dapat menghasilkan aliran air ke dalam tubuh dan adanya kinetoplast yang berfungsi menyimpan DNA ekstra nukleus.

Berikut ini ciri-ciri Flagellata sebagai berikut :

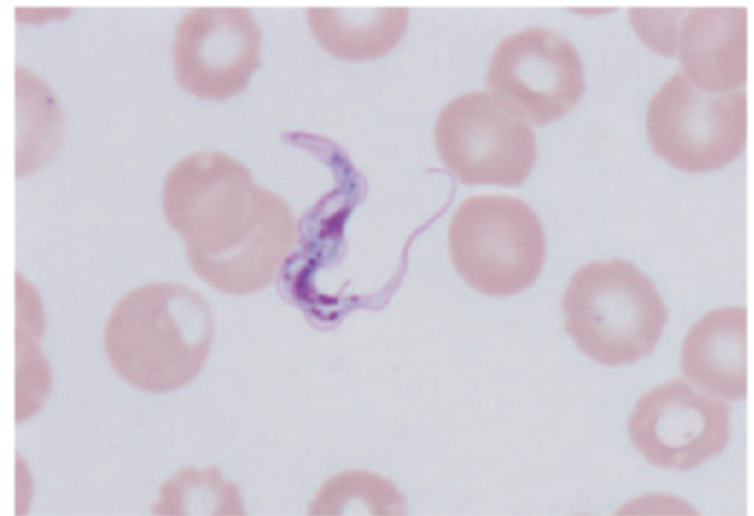
- Bentuk tubuhnya oval memanjang, melengkung langsing, atau pipih
- Panjang seperti daun dan bentuk tubuhnya tetap tidak akan berubah ubah karena pelikel penyokong membrane sel.
- Flagela terletak di bagian anterior (depan) atau posterior (belakang) sehingga dapat bergerak untuk mendorong maupun tubuhnya gerakannya seperti ombak yang menghasilkan gaya searah dengan sumbu flagela. Flagela jumlahnya berbeda beda ada yang hanya satu, dua, maupun tiga. Contoh Flagellata yang memiliki satu flagela yaitu *Trypanosoma gambiense* pada *Trichomonas* memiliki flagela yang jumlahnya 3 bahkan ada yang lebih.

- Dapat hidup di manusia maupun hewan sebagai parasit sebagai soliter atau berkoloni dapat hidup bebas di air laut atau air tawar terdapat dalam bentuk simbiosis dengan organisme lainnya.
- Bereproduksi dengan cara pembelahan biner membujur atau secara aseksual.

Contoh Flagellata yaitu :

- *Trypanosoma evansi*

Merupakan parasit yang menyerang hewan ternak yang menyebabkan penyakit surra menimbulkan kematian.

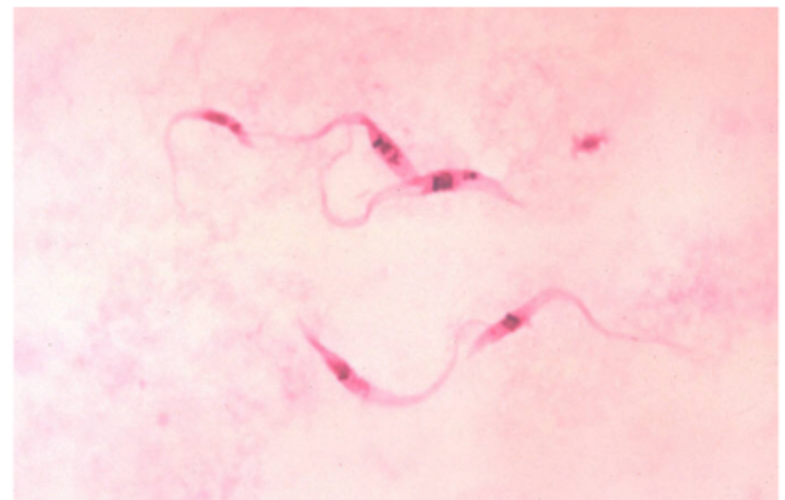


Sumber gambar :

<https://www.semanticscholar.org/paper/Canine-Trypanosoma-evansi-infection-introduced>

- *Trypanosoma cruzi*

Merupakan parasit yang menyebabkan penyakit *chagas* dengan gejala terjadinya pembengkakan pada kelenjar air mata gangguan pada hati jantung limpa dan sistem saraf dan menimbulkan kematian

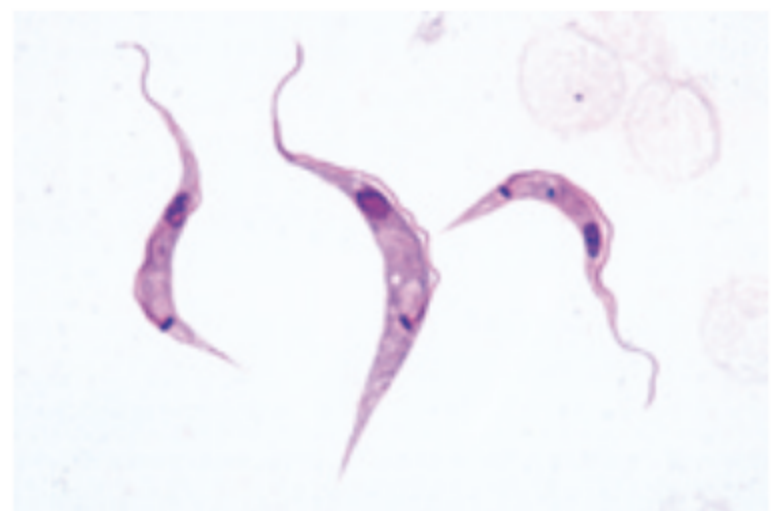


Sumber gambar :

<https://www.istockphoto.com/id/foto/parasit-cruzi-trypanosoma-gm1137553952-303390557>

- *Trypanosoma lewisi*

Merupakan parasit yang berada di tikus dengan perantara berupa kutu tikus



Sumber gambar :

<https://www.inds.co.uk/product/trypanosoma-lewisi-a-large-species-living-in-rats-and-mice-blood-smear-with-parasite-heavy-infection/>

- *Giardia lamblia*

Organisme yang dapat menginfeksi usus manusia dapat menyebabkan diare yang hebat maupun kejang usus atau giardiasis. Penyebab terjadinya penyakit tersebut karena meminum air yang terkontaminasi oleh feses penderita



Sumber gambar :

<https://www.idntimes.com/health/medical/ais-ya-kusumawati-1/parasit-giardia-lambliac1c2>