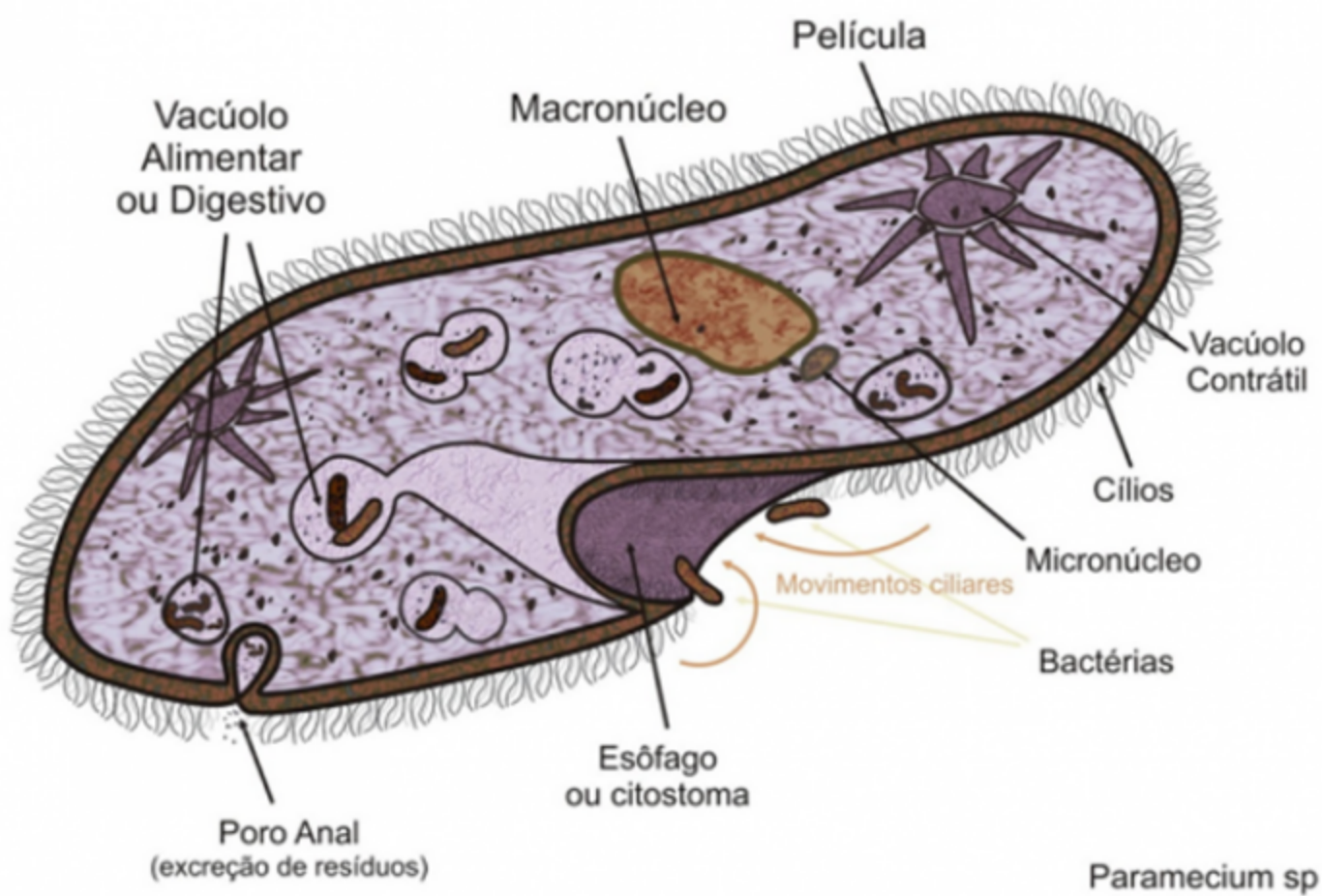


# CILIATA



Sumber gambar : <https://materi.co.id/ciliata/>

Ciliophora atau sering disebut Ciliata bergerak menggunakan silia yang berada di bagian tertentu dari tubuhnya untuk membentuk cirri. Panjang silia sekitar 2 sampai 20  $\mu\text{m}$  dengan diameter kurang lebih 0,25  $\mu\text{m}$  dengan jumlah silia mencapai ribuan dan digunakan untuk bergerak di perairan. Silia tersebut bergerak meluncur berenang atau membantu menangkap makanan dan memasukkannya ke dalam sitoplasma.

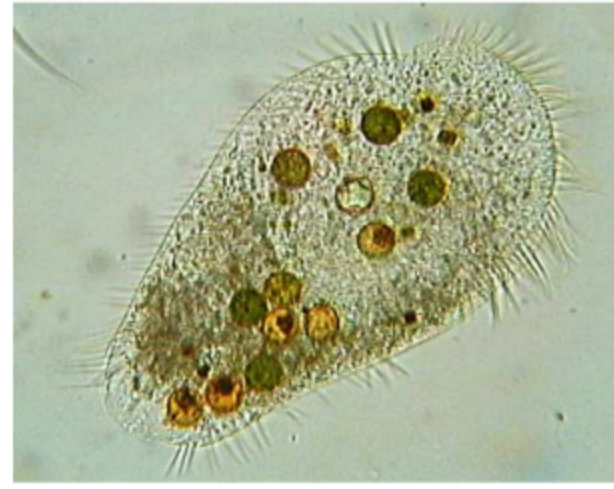
Berikut ini ciri-ciri Cilliaita sebagai berikut :

- Bentuknya beraneka ragam seperti sandal, lonceng, corong, dan lain-lain bentuk tubuhnya tetap karena memiliki pelikel.
- Mempunyai 2 jenis nukleus (Makronukleus dan Mikronukleus)
- Makanannya berupa bakteri dan serpihan bahan organik
- Bereproduksi secara seksual (konjugasi) dan asexual (pembelahan biner)
- Hidup di air tawar maupun air laut

## Contoh Ciliata :

- *Stylonychia*

Dapat ditemukan di permukaan daun yang terendam, dan dapat bergerak dengan cepat.



Sumber gambar :

<https://enacademic.com/dic.nsf/enwiki/8630>

- *Sentor roeseli*

Bentuknya seperti terompet, memiliki tangkai pada suatu tempat, hidup di air sawah atau air yang menggenang.



Sumber gambar :

[http://protist.i.hosei.ac.jp/PDB/Images/Ciliophora/Stentor/roeseli/roeseli\\_8.html](http://protist.i.hosei.ac.jp/PDB/Images/Ciliophora/Stentor/roeseli/roeseli_8.html)

- *Didinium*

Predator uniseluler di perairan biasanya sebagai pemangsa *Paramecium*

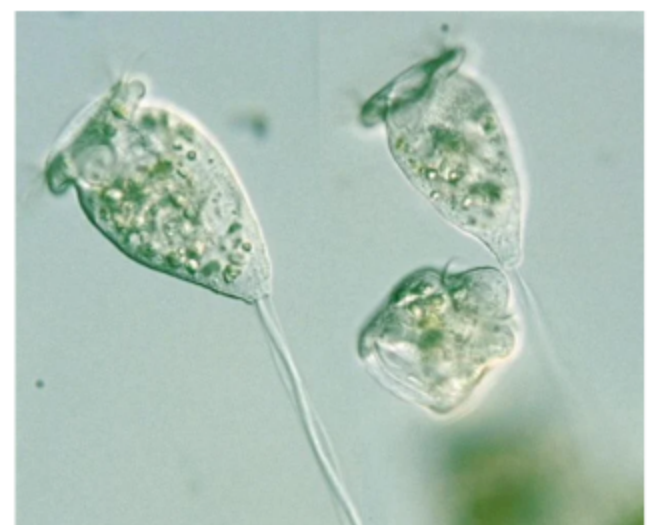


Sumber gambar :

<https://alchetron.com/Didinium>

- *Vorticella*

Bentuknya seperti lonceng dengan tangkai yang berbentuk lurus atau spiral



Sumber gambar :

<https://alchetron.com/Vorticella>