

# OOMYCOTA



Oomycota merupakan jamur air atau sering disebut juga dengan jamur karat putih maupun jamur yang terdapat berbulu halus.

Sumber gambar :  
<https://www.freedomsiana.id/protista-mirip-jamur/>

Oomycota memiliki ciri ciri sebagai berikut :

- Oomycota merupakan organisme uniseluler atau multiseluler
- Memiliki dinding sel dari bahan selulosa akan tetapi tidak memiliki kloroplas
- Cara bertahan hidup dengan menguraikan organisme mati atau saprofit dan juga sebagai parasit di organisme lain.
- Oomycota berkembang biak secara seksual dan aseksual. Reproduksi seksual dilakukan dengan cara fertilisasi antara sel telur dan inti sperma yang menghasilkan zigot resisten atau oospora. Reproduksi seksual dilakukan dalam keadaan lingkungan yang buruk. Sedangkan reproduksi aseksual dilakukan dengan cara membentuk zoospora berflagel dua dan reproduksi aseksual dilakukan dalam kondisi yang menguntungkan dan tersedia berbagai makanan.

Contoh Oomycota adalah sebagai berikut :

- *Phytophthora sp*

Merupakan parasit yang berada di tanaman budidaya contohnya tomat





- *Plasmopara viticola*  
Merupakan parasit yang berada di tanaman anggur

Sumber gambar :  
[www.google.com/searchq=Plasmopora+&tbn=isch&ved](http://www.google.com/searchq=Plasmopora+&tbn=isch&ved)

- *Phytophthora infestans*  
Merupakan parasit yang berada di tanaman kering dan tanaman tomat dan kentang



Sumber gambar :  
[www.google.com/searchq=Phytophthora+infestans+&tbn=isch&ved](http://www.google.com/searchq=Phytophthora+infestans+&tbn=isch&ved)



Sumber gambar :  
<https://dkp.kulonprogokab.go.id/detil/328/penyakit-jamur-saprolegnia-sp-pada-ikan>

- *Saprolegnia sp.*  
Merupakan parasit yang berada di ikan maupun serangga dan dapat hidup di air tawar dengan suhu sekitar 3 °C - 33 °C. Spesiesnya antara lain *Saprolegnia sp*, *Saprolegnia ferax*