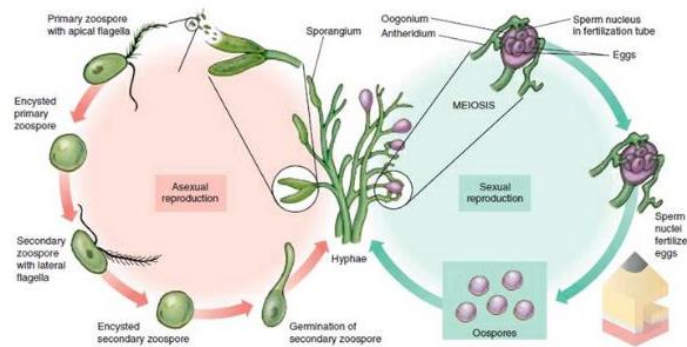


Oomycota



Sumber gambar : <https://www.freedomsiana.id/protista-mirip-jamur/>
<https://roboguru.ruangguru.com/question/amati-siklus-hidup-jamur>

Oomycota merupakan jamur air atau sering disebut juga dengan jamur karat putih maupun jamur yang terdapat berbulu halus. Struktur tubuh jamur oomycota yaitu organisme uniseluler dan multiseluler dengan dinding dari bahan selulosa. Pada oomycota multiseluler memiliki hifa yang halus tidak adanya sekat dan senositik atau berinti sel banyak. Jamur ajr ibi merupakan organisme heterotrof dengan cara bertahan hidup jamur ini 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 akhirnya 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 yaitu saprolegnia sp yang

merupakan parasit pada ikan dan serangga yang dapat hidup dilingkungan air tawar dengan suhu 3-33°C. Jenis saprolegnia yaitu saprolegnia australis dan saprolegnia ferax

- *Phytophthora sp* merupakan parasit yang berada di tanaman budidaya.
- *Phytophthora infestans* merupakan parasit yang berada di tanaman kering dan tanaman tomat