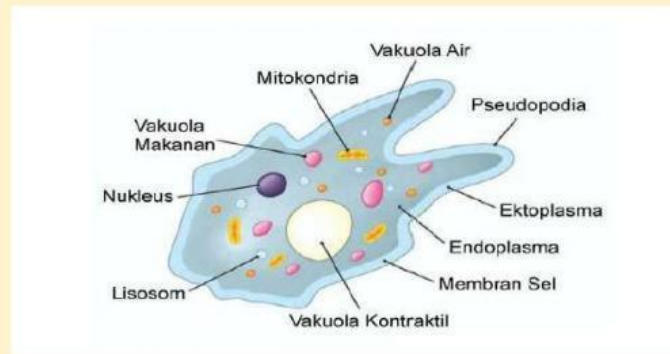
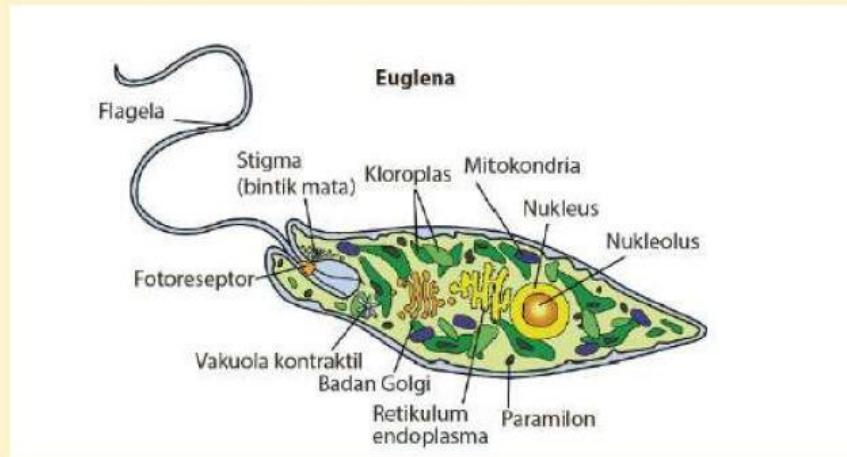


Struktur tubuh Protista



Gambar 16. Struktur tubuh Amoeba sp.

Sumber : rsscience



Gambar 17. Struktur tubuh Euglena sp.

Sumber : domain biology.blogspot.com

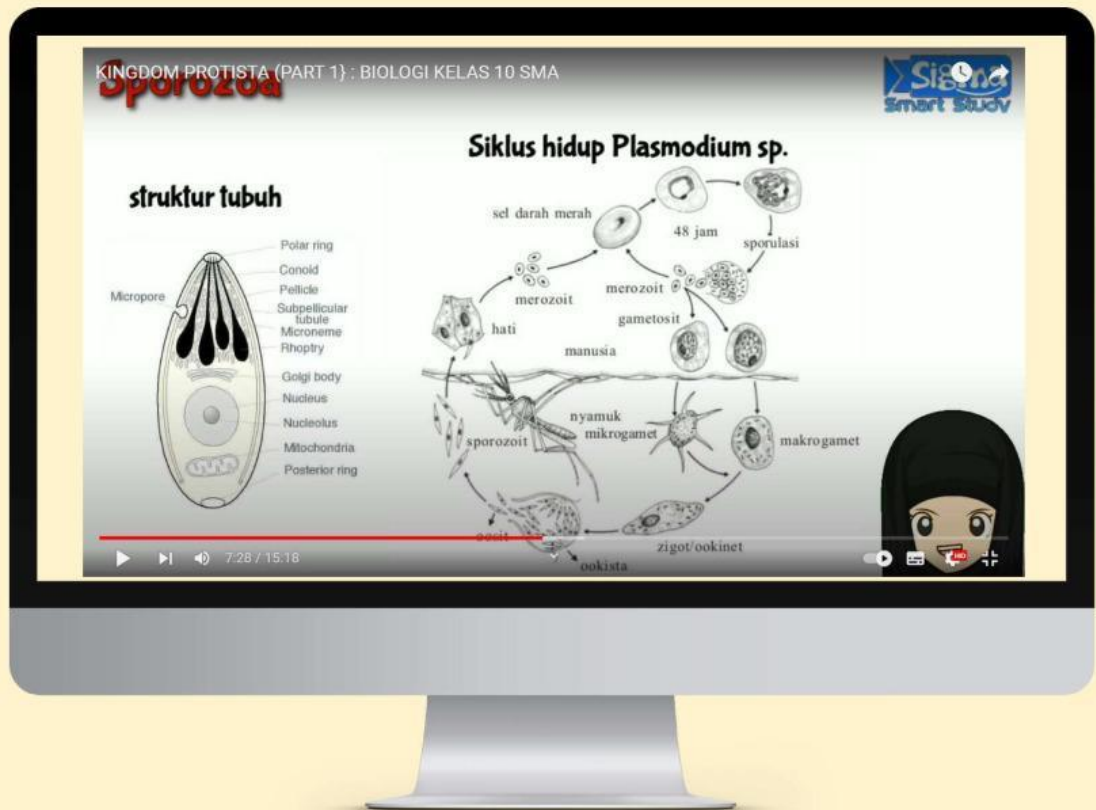


Gambar 18. Tubuh buah Myxomycota sp.

Sumber : <https://www.masdayat.net>

Siklus Hidup dan Peranan Protista

amati video – video berikut mengenai siklus hidup dan peranan protista!





Mengenal **ALGA** **3 KANDUNGAN COKLAT**

Manfaat dari alga coklat untuk kehidupan mungkin belum terlalu banyak dikaji secara umum. Alga coklat atau yang dikenal juga sebagai ganggang coklat atau juga Phaeophyta merupakan salah satu protista fotosintetik.

Protista fotosintetik ini dikenal sebagai salah satu jenis tumbuhan. Perbedaannya, Alga Coklat tidak memiliki kaitan dengan tanaman darat pada umumnya.

Oleh sebab itu berikut ragam kandungan dalam alga coklat yakni:

PERTAMA. ASAM ALGINAT

Kandungan alga coklat yang paling bermanfaat adalah asam alginat. Polisakarida kompleks ini sangat banyak dicari dari alga coklat. Ekstraksi dari kandungan asam alginat diketahui sangat bermanfaat untuk keperluan industri dan pembuatan beberapa jenis makanan.

KEDUA. YODIUM

yodium sama seperti kalium digunakan untuk menjaga tubuh dari beberapa penyakit yang mengancam jika tidak tercukupi kebutuhan yodiumnya. Salah satunya adalah penyakit gondok.

KETIGA. KALIUM

Kalium merupakan nutrisi yang sangat dibutuhkan oleh tubuh khususnya dalam menjaga kesehatan tulang.

Alga coklat diketahui memiliki kandungan kalium yang tinggi untuk mencukupi kebutuhan konsumsi kalium seseorang. Oleh karena itu, produksi alga coklat menjadi makanan juga sangat populer.

Alga Cokelat (Phaeophyta) : bermanfaat bagi industri makanan dan farmasi. alga cokelat mengandung algin yang bermanfaat dalam industri pembuatan es krim, pil, saleb, tablet, dan obat pembersih gigi. karena kandungan nitrogennya dan kaliumnya yang cukup tinggi dan fosfornya rendah, sehingga bisa digunakan sebagai makanan ternak dan pupuk.