**SITOPLASMA**

Sitoplasma**/CELL COMPONENT** adalah bagian [sel](https://id.wikipedia.org/wiki/Sel_(biologi)" \o "Sel (biologi)) yang terbungkus [membran](https://id.wikipedia.org/wiki/Membran_sel" \o "Membran sel)**[/CELL COMPONENT](https://id.wikipedia.org/wiki/Membran_sel" \o "Membran sel)** [sel](https://id.wikipedia.org/wiki/Membran_sel" \o "Membran sel). Pada sel [eukariota](https://id.wikipedia.org/wiki/Eukariota" \o "Eukariota)**/CELL TYPE**, sitoplasma**/CELL COMPONENT** adalah bagian non-[nukleus](https://id.wikipedia.org/wiki/Nukleus) dari [protoplasma](https://id.wikipedia.org/wiki/Protoplasma)**/CELL COMPONENT**. Pada sitoplasma**/CELL COMPONENT** terdapat [sitoskeleton](https://id.wikipedia.org/wiki/Sitoskeleton)**/CELL COMPONENT**, berbagai [organel](https://id.wikipedia.org/wiki/Organel" \o "Organel)**/CELL COMPONENT** dan [vesikuli](https://id.wikipedia.org/wiki/Vesikula)**/CELL COMPONENT**, serta [sitosol](https://id.wikipedia.org/wiki/Sitosol" \o "Sitosol)**/CELL COMPONENT** yang berupa cairan tempat organel**/CELL COMPONENT** melayang-layang di dalamnya. Sitosol**/CELL COMPONENT** mengisi ruang sel yang tidak ditempati organel**/CELL COMPONENT** dan vesikula**/CELL COMPONENT** dan menjadi tempat banyak reaksi biokimiawi serta perantara transfer bahan dari luar sel ke organel **/CELL COMPONENT** atau inti sel**/CELL COMPONENT**.

Walaupun semua sel memiliki sitoplasma**/CELL COMPONENT**, setiap jaringan maupun spesies memiliki ciri-ciri yang jauh berbeda antara satu dengan yang lain.

Di dalam sitoplasma**/CELL COMPONENT** terdapat oraganel-organel**/CELL COMPONENT** sel berikut ini:

[Mitokondria](https://id.wikipedia.org/wiki/Mitokondria)**/CELL COMPONENT**, berfungsi dalam proses oksidasi dan mualisasi.

[Plastida](https://id.wikipedia.org/wiki/Plastida)**/CELL COMPONENT**, di dalamnya terkandung [klorofil](https://id.wikipedia.org/wiki/Klorofil" \o "Klorofil), berfungsi dalam fotosintesis.

[Vakuola](https://id.wikipedia.org/wiki/Vakuola)**/CELL COMPONENT**, berfungsi menyimpan zat makanan.

[Ribosom](https://id.wikipedia.org/wiki/Ribosom)**/CELL COMPONENT**, sebagai tempat berlagsungnya [sintesis protein](https://id.wikipedia.org/wiki/Sintesis_protein" \o "Sintesis protein).

[Retikulum endoplasma](https://id.wikipedia.org/wiki/Retikulum_endoplasma)**/CELL COMPONENT**, dibedakan menjadi dua :

Retikulum Endoplasma**/CELL COMPONENT** Kasar, sebagai tempat melekatnya ribosom**/CELL COMPONENT**.

Retikulum Endoplasma**/CELL COMPONENT** Halus.

[Badan Golgi](https://id.wikipedia.org/wiki/Badan_Golgi)**/CELL COMPONENT**, berfungsi secara aktif dalam [sekresi](https://id.wikipedia.org/wiki/Sekresi" \o "Sekresi) dan sintesis polisakarida**/CARBOHYDRAT**.

[Lisosom](https://id.wikipedia.org/wiki/Lisosom)**/CELL COMPONENT**, berperan dalam proses matinya sel-sel.

Sumber: <https://id.wikipedia.org/wiki/Sitoplasma>