



START



☐ **KD 3.1 MENGANALISIS STRUKTUR FUNGSI DAN PROSES TERJADI PADA SEL SEBAGAI UNIT TERKECIL**

☐ **KD 3.4 MENJELASKAN PROSES METABOLISME PADA TUMBUHAN FOTOSINTESIS**

☐ **KD 3.3 MENGANALISIS STRUKTUR JARINGAN PADA TUMBUHAN DAN FUNGSI NYA**





MATERI SEL

Sel adalah unit dasar dari kehidupan yang terdapat pada semua organisme. Sel terdiri dari beberapa bagian yang memiliki fungsi spesifik:

Membran Sel: Mengatur lalu lintas zat yang keluar masuk sel.

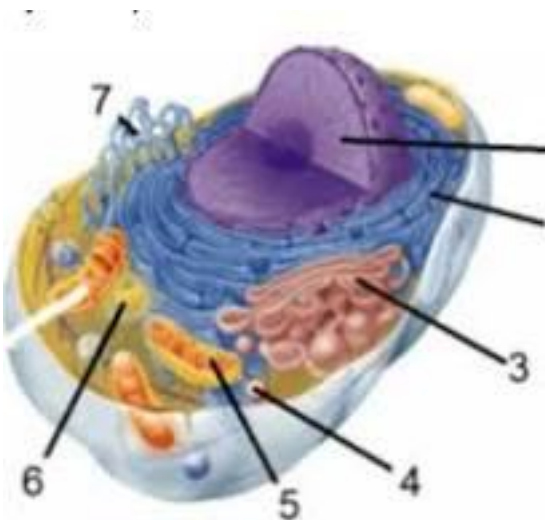
Sitoplasma: Tempat terjadinya reaksi kimia.

Inti Sel (Nukleus): Mengontrol aktivitas sel dan membawa materi genetik.

Mitokondria: Menghasilkan energi dalam bentuk ATP melalui respirasi sel.

Kloroplas (pada tumbuhan): Tempat berlangsungnya fotosintesis.

Pentingnya: Memahami sel adalah dasar dalam memahami fungsi organisme secara keseluruhan.



© **QUIZ!!**





Komponen sel yang tidak ditemukan pada sel hewan adalah

- ☐ Ribosom
- ☐ Sentrosom
- ☐ Plastida
- ☐ Mitokondria



Riview Quis!

Komponen sel yang tidak ditemukan pada sel hewan adalah

- ☐ Ribosom
- ☐ Sentrosom
- ☒ Plastida
- ☐ Mitokondria

