



Sel sebagai Unit Struktural dan Fungsional Kehidupan

Diana Nur Mufida, S.Si

NAMA

KELAS / ABSEN

Hubungkan organel sel dengan fungsinya

- | | |
|----------------------|---|
| Dinding sel | ● |
| Membran sel | ● |
| Sitoplasma | ● |
| Inti sel | ● |
| Mitokondria | ● |
| Ribosom | ● |
| Retikulum Endoplasma | ● |
| Badan Golgi | ● |
| Lisosom | ● |
| Plastida | ● |
| Vakuola | ● |
| Sentriol | ● |

- Tempat menyimpan makanan dan untuk mengeluarkan sisa-sisa metabolisme
- Menghasilkan suatu enzim-enzim untuk melakukan pencernaan makanan
- Tempat sintesis protein
- Berperan dalam pembelahan sel
- Mengatur seluruh kegiatan/aktivitas sel terutama saat terjadi perkembangbiakan (pengatur pembelahan sel)
- Bagian sel yang mengandung pigmen tertentu. Kloroplas yang berwarna hijau memiliki klorofil dan berperan dalam proses fotosintesis.
- Mengatur keluar masuknya zat dari dan ke dalam sel dan melindungi seluruh isi sel (Protoplasma)
- Melindungi sel, menjaga bentuk sel tumbuhan tidak berubah dan tetap kaku, terdapat pori-pori sebagai jalan keluar masuknya molekul-molekul.
- Alat pengeluaran (sekresi) protein
- Menyokong struktur dalam atau internal sel, digunakan untuk mencerna makanan ekstraseluler dan melakukan metabolisme sel.
- Respirasi atau pernafasan sel
- Menyusun dan menyalurkan zat-zat ke Dalam sel (alat transportasi zat-zat dalam sel),

