

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),

