

KONSEP PEMBELAHAN SEL

Pembelahan sel atau **reproduksi sel** merupakan kegiatan perbanyakan sel yang menyebabkan sel bertambah banyak, besar, dan berat.

Interfase

Merupakan tahap persiapan dalam pembelahan sel

> Peristiwa yang terjadi saat interfase yaitu terjadi penggandaan materi genetik dan penggandaan organel.

> Karakteristik sel saat interfase:

- Membran inti masih terlihat
- Inti sel/nukleus masih terlihat
- Materi genetik dalam bentuk kromatin
- Pembentukan sentrosom



Jenis Pembelahan sel

- > Pembelahan Mitosis
- > Pembelahan Meiosis



Pembeda	Jenis Pembelahan	
	Mitosis	Meiosis
Tempat terjadinya	Sel tubuh/ sel somatik	Gamet/sel kelamin
Fungsinya	Regenerasi sel, pertumbuhan	Mempertahankan jumlah kromosom saat pembentukan zigot
Lama pembelahan	1x	2x
Sel anak yang dihasilkan	2 sel anak identik yaitu diploid (2n)	4 sel anak tidak identik yaitu haploid (n)