

## KROMOSOM

Kromosom berasal dari kata chroma yang artinya warna dan soma yang artinya badan. Kromosom merupakan penebalan benang-benang kromatin yang terdiri atas DNA dan protein. Kromosom terdapat dalam inti, berupa benang-benang ia akan tampak ketika sel sedang melakukan pembelahan sehingga perubahan-perubahan formasi pada kromosom ini dapat terdeteksi. Formasi kromosom pada saat sel sedang membelah adalah : kromatin - kromosom - kromatid - dan kembali kromatin lagi.

### Struktur Kromosom

- Lengkap kromosom
- ~~Satellit~~ Satelit
- Penyempitan sekunder
- Telomer
- Kromonema
- Kromomer

### Macam-Macam Kromosom

#### A) Autosom

merupakan kromosom badan/tubuh, kromosom tidak menentukan jenis kelamin.

#### B). Ginosom

merupakan kromosom seks; kromosom menentukan jenis kelamin.

### jenis-jenis kromosom

1). Berdasarkan letak atau posisi sentromer

- a). Telosentrik
- b). AKROsentrik
- c). Submeta sentrik
- d). Metasentrik

2). Berdasarkan jumlah sentromer

- a). Asentrik
- b). Monosentrik
- c). Disentrik
- d). polisentrik

3). Berdasarkan struktur dan penampilannya

- a). kromosom linear
- b). Kromosom Sirkuler

4). Berdasarkan bentuk

- a) Bentuk bulat
- b) Bentuk cerutu
- c) Bentuk batang
- d) Bentuk seperti huruf V
- e) Bentuk seperti huruf L

5). Berdasarkan penentuan jenis kelamin

- a). Kromosom autosom
- b). Kromosom gondosom

## Daftar jumlah kromosom pada makhluk hidup.

No	Nama makhluk hidup (Tumbuhan)	Jml kromosom	No	Nama makhluk hidup (Hewan)	Jml kromosom
1	Jagung	20	1	Kucing	32
2	Padi	24	2	Mencit	40
3	Tebu	86	3	Kera	42
4	Kubis	12	4	Manusia	46
5	Bawang merah	16	5	Lembu	60
6	Kentang	48	6	Mamot	62
7	Kupas	52	7	Kuda	64
8	Pinus	24	8	Anjing	78
9	Bunga matahari	34	9	Merpati	80
10	Beras	24	10	Ikan mas	94
11	Bunias	14	11	Lalat buah	8
12	Cemara	24	12	Cacing tanah	36
13	Gandum roti	42	13	Planaria	16
14	Jamur lendir	12	14	Hydra	32
15	Kacang polong	14	15	Amoeba	50
16	Iobat	18	16	Ayam	78
17	Mangga	40	17	Babai	38
18	Hunas	50	18	Bervang	74
19	Pisang	22/44/	19	Udang	86-92
20	Jembatan	48	20	Ubur-ubur	44
21	Tomat	24	21	Siput	24
22	Ketimun	14	22	Sapi	60
23	Kedelai	62	23	Panda	42
24	Ceri	32	24	Nyamuk	6
25	Gandum bir	14	25	<del>Kerbau</del>	50