

## Pengertian Sel

Sel adalah unit struktural dan fungsional dasar kehidupan atau unit terkecil

Semua makhluk hidup terdiri dari sel-sel. Mereka menjadi dasar bagi organisme untuk melakukan fungsi-fungsi penting seperti pertumbuhan, perkembangan, metabolisme, dan reproduksi. Sel-sel memiliki berbagai macam bentuk, ukuran, dan peran dalam tubuh.

Berikut urutan tingkatan organisasi kehidupan dari yang terkecil hingga terbesar :

Sel -> Jaringan -> Organ -> Sistem Organ -> Organisme -> Populasi -> Komunitas -> Ekosistem -> Bioma -> Biosfer

## Perbedaan Sel Tumbuhan & Hewan

Hewan dan tumbuhan merupakan contoh organisme yang masing - masing memiliki sel, tapi sel pada tumbuhan dan hewan memiliki perbedaan yang bisa dilihat di sini :

No	Pembeda	Sel Hewan	Sel Tumbuhan
1	Dinding sel	Tidak memiliki	Memiliki dinding sel
2	Lisosom	Memiliki	Tidak memiliki
3	Plastida	Tidak memiliki	Umumnya memiliki
4	Sentrosom	Memiliki sentrosom	Tidak memiliki
5	Vakuola	Tidak memiliki, kalaupun memiliki ukurannya kecil	Memiliki vakuola ukuran besar
6	Ukuran sel	Lebih kecil	Lebih besar
7	Bentuk	Tidak tetap	Tetap

# KUIS

Nama Lengkap : :

Kelas : :

**Perhatikan gambar sel-sel yang terdapat pada tumbuhan dan hewan berikut.**

**Carilah di buku atau internet kemudian lengkapi tabel di bawahnya!**



### **Sel Tumbuhan**

No.	Nama Sel	Fungsi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		

### **Sel Hewan**

No.	Nama Sel	Fungsi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		