

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.		