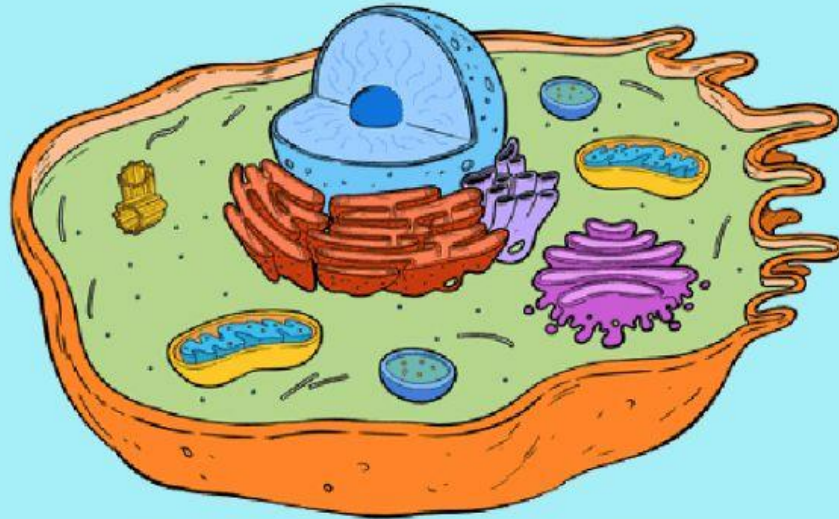


# LKPD 1

## Sel Hewan & Sel Tumbuhan



Disusun: Dwi Kurnia Cahyani, S.Pd.

### CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu mengidentifikasi sistem organisasi kehidupan serta melakukan analisis untuk menemukan keterkaitan sistem organ dengan fungsinya. (C4)

### Tujuan Pembelajaran:

1. Setelah mencermati gambar tentang Sel Tumbuhan dan Sel Hewan peserta didik dapat mengidentifikasi 5 Organel Sel Tumbuhan dan Organel Sel Hewan beserta fungsinya dengan teliti. (C4)
2. Setelah melakukan diskusi kelompok tentang Sel Tumbuhan dan Sel Hewan peserta didik dapat membandingkan 5 perbedaan Sel Tumbuhan dan Sel Hewan dengan kritis. (C4)
3. Setelah menyajikan hasil diskusi E-LKPD perbedaan Sel Tumbuhan dan Sel Hewan peserta didik dapat membuat model Sel Hewan dan Sel Tumbuhan dari berbagai bahan yang ada pada lingkungan sekitar secara kreatif. (P5)



## PETUNJUK !

1. Isilah identitas (nama dan kelas) pada kotak yang telah disediakan
2. Baca dan simak permasalahan yang ada, jawablah semua pertanyaan dengan benar
3. Klik *finish* kemudian *send to email teacher*

Kelompok: .....

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

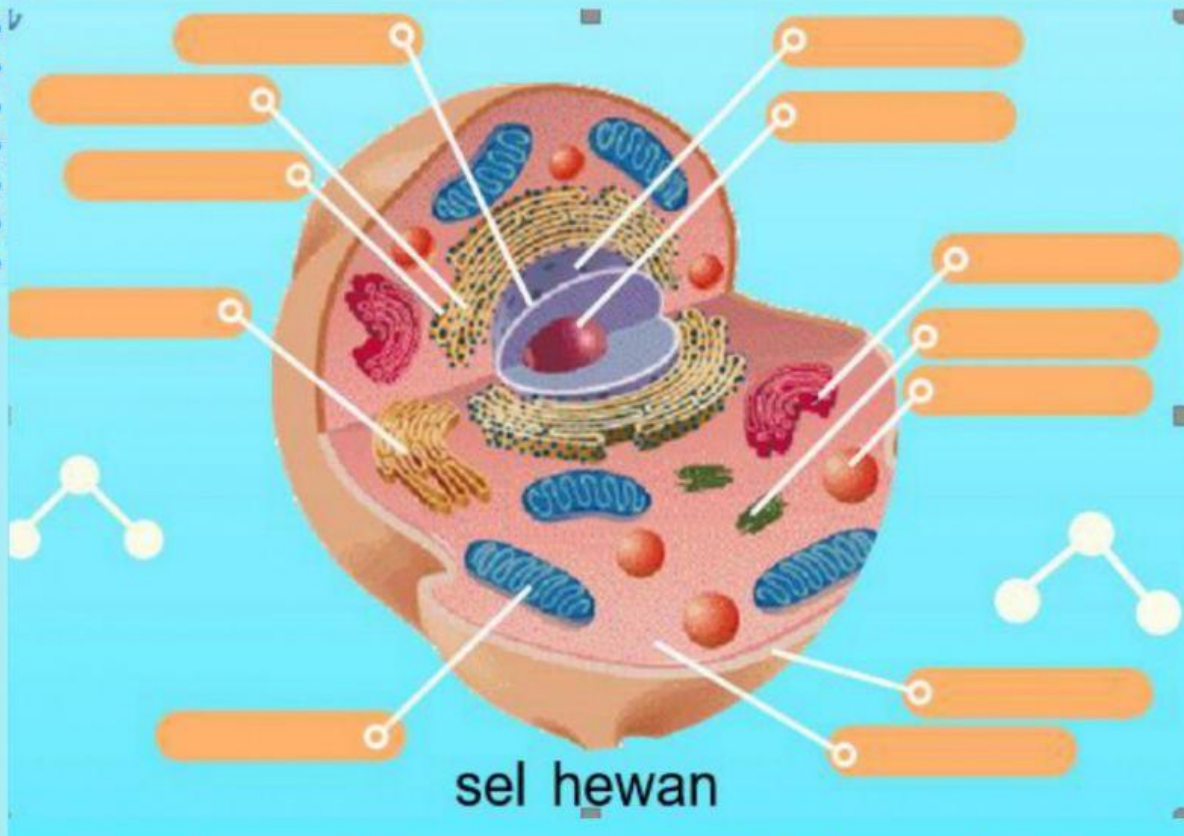
# LKPD 1

## Sel Hewan & Sel Tumbuhan

Coba cermati gambar Sel Hewan dan Tumbuhan dibawah ini !

1. Identifikasilah organel-organel pada sel hewan dan sel tumbuhan !
2. Analisislah fungsi organel-organel sel hewan dan sel tumbuhan !
3. Identifikasilah Perbedaan sel hewan dan sel tumbuhan !

a. Tarik dan pasangkan nama organel sel hewan dengan gambar yang ditunjuk !



Membran Inti

Mitokondria

Lisosom

Ribosom

Nukleolus

Sentriol

Sitoplasma

Badan Golgi

Membran Sel

Nukleus

RE Kasar

RE Halus

b. Tarik dan pasangkan nama organel sel tumbuhan dengan gambar yang ditunjuk !



Membran Inti

Mitokondria

Peroksisom

Kloroplas

Ribosom

Nukleolus

Vakuola

Sitoplasma

Badan Golgi

Nukleus

Membran Sel

Dinding Sel

RE Kasar

RE Halus

c. Hubungkan nama organel sel dengan fungsinya !

Membran Sel

respirasi sel pada makhluk hidup

Dinding sel

melindungi inti, dan tempat lalu lintas bahan inti

Kloroplas

tempat berlangsungnya fotosintetis dengan bantuan sinar matahari

Sitoplasma

mengontrol semua kegiatan sel

Mitokondria

perantara transportasi zat dari luar sel ke organel (inti sel)

Membran Inti

melindungi sel dan membentuk sel

Inti (Nukleolus)

melindungi isi sel dan tempat keluar masuknya bahan yang ada di dalam sel

Vakuola

menghasilkan protein dan melangsungkan sintesis protein

RE

sebagai alat gerak

Badan golgi

melepaskan sekresi pada pembukaan sel

Sentriol

proses pembelahan sel dalam membentuk benang spindel dan berperan membentuk silia dan flagela

Flagela

mendukung sintesis protein dan menyalurkan bahan genetic

Ribosom

menyimpan makanan dan zat-zat kimia lainnya

d. Tentukan perbedaan antara sel hewan dan sel tumbuhan !

Organel	Sel Hewan	Sel Tumbuhan
Membran Sel		
Dinding sel		
Kloroplas		
Sitoplasma		
Mitokondria		
Lisosom		
Inti (Nukleolus)		
Vakuola		
Peroksisom		
Badan golgi		
Sentriol		
Flagela		
Ribosom		

