

LEMBARAN KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Sekolah :
Kelas :
Materi Pelajaran : Struktur dan fungsi sel

Tujuan pembelajaran

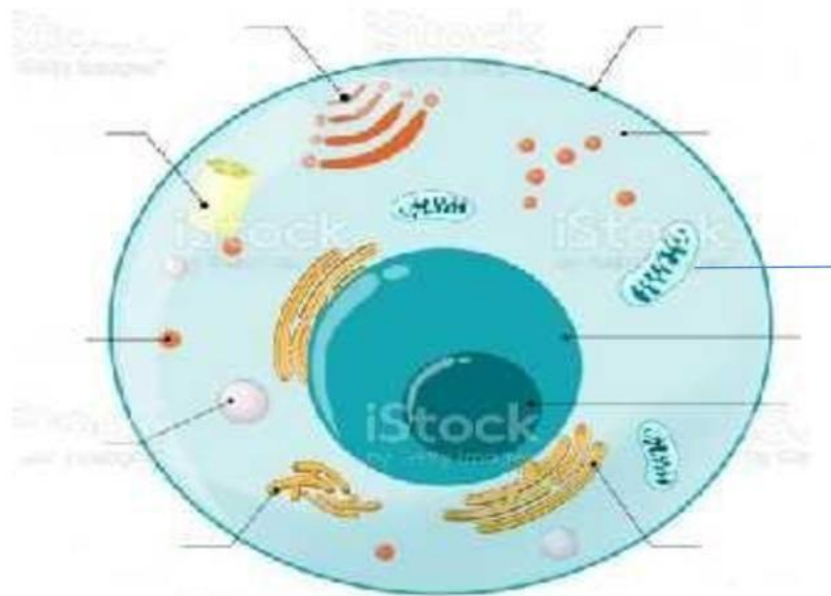
1. Peserta didik mampu menganalisis struktur dan fungsi bagian-bagian sel
2. Peserta didik mampu membedakan sel tumbuhan dan sel hewan

Petunjuk pengerjaan

1. Isilah identitas pada kolom yang disediakan
2. Sebelum mengerjakan, bacalah petunjuk pengerjaan
3. Tuliskan jawaban yang tepat pada setiap pertanyaan yang disediakan
4. Tanyakan hal-hal yang tidak dimengerti kepada guru untuk mendapatkan penjelasan lebih lanjut.

Aktivitas peserta didik

1. Bacalah buku pemoman atau internet tentang bagian-bagian sel hewan dan sel tumbuhan, kemudian lengkapilah bagian-bagian sel hewan dan sel tumbuhan di bawah ini!



Gambar : sel hewan

Inti sel/nukleus	Reticulum endoplasma kasar	Reticulum endoplasma halus	Lisosom	Mitokondria
Sentriol	Nukleolus/anak inti sel	Membrane sel	Sitoplasma	Ribosom
Apparatus golgi				



Gambar : sel tumbuhan

Dinding sel

Inti sel/nukleus

Mitokondria

Peroksisom

Vakuola

Kloroplas

Reticulum
endoplasma
kasar

Membrane sel

Badan golgi

Sitoplasma

Retikulum endoplasma
halus

2. Cocokkan nama organel dan fungsinya dengan menarik garis untuk menghubungkannya!

Nama organel
Nucleus
Mitokondria
Membrane sel
Sitoplasma
Ribosom

Fungsi organel
Pusat respirasi sel yang menghasilkan energi/ ATP
Mengatur seluruh kegiatan sel
Tempat sintesis protein
Tempat berlangsungnya seluruh aktivitas sel
Melindungi bagian di dalam sel

Nama organel
Sentriol
Apparatus golgi
Dinding sel
Kloroplas
Vakuola

Fungsi organel
Tempat berlangsungnya proses fotosintesis
Membantu dalam pembelahan sel
Menyimpan cadangan makanan
Transportasi zat keluar dari sel.
Melindungi isi sel, memberi bentuk pada sel

Nama organel
Reticulum endoplasma kasar
Reticulum endoplasma halus
Lisosom

Fungsi organel
Mencerna/memecahkan molekul besar menjadi molekul kecil
Sarana transportasi dalam sel, sintesis protein
Sintesis lemak dan karbohidrat

3. Berilah tanda ceklis jika organel terdapat pada sel dan tanda silang jika sel tidak memiliki organel

Pembeda	Sel hewan	Sel tumbuhan
Dinding sel		
Membrane sel		
Inti sel		
Sitoplasma		
Reticulum endoplasma		
Ribosom		
Mitokondria		
Badan golgi		
Vakuola		
Kloroplas		
Lisosom		
Sentriol		
Sentrosom		