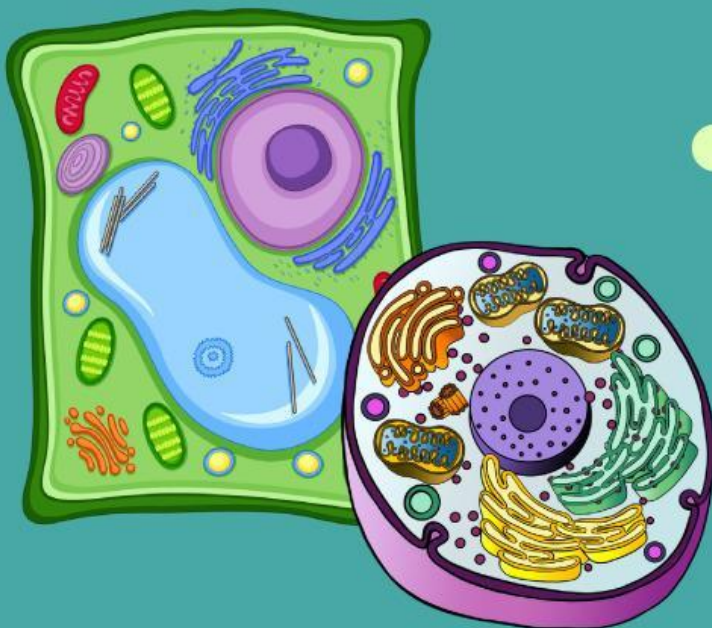


# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## Sel Hewan Dan Sel Tumbuhan

NAMA :

KELAS :



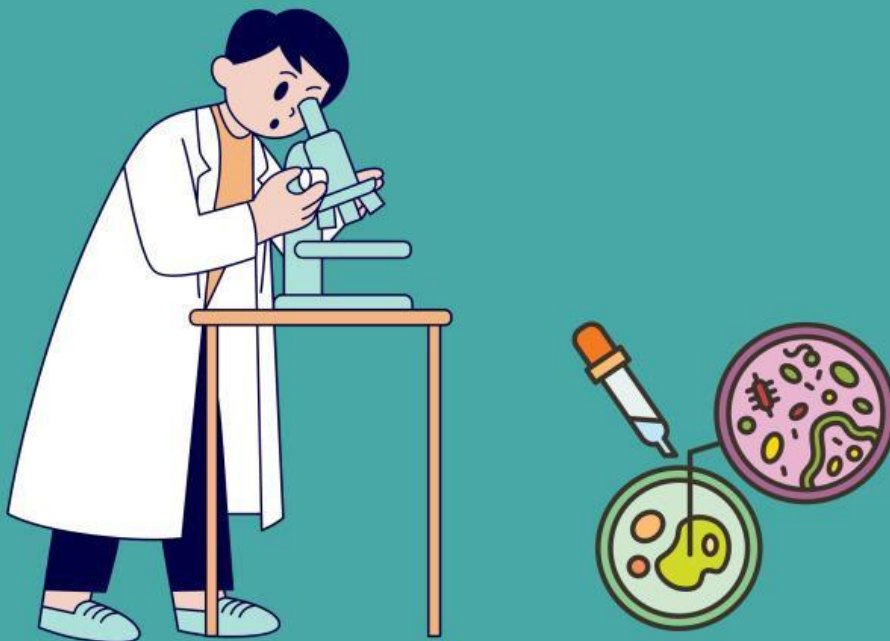
Untuk kelas :  
VII Semester Genap

## Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat mendeskripsikan sel sebagai unit terkecil penyusun makhluk hidup, serta mengidentifikasi sistem organisasi kehidupan

## Tujuan Pembelajaran

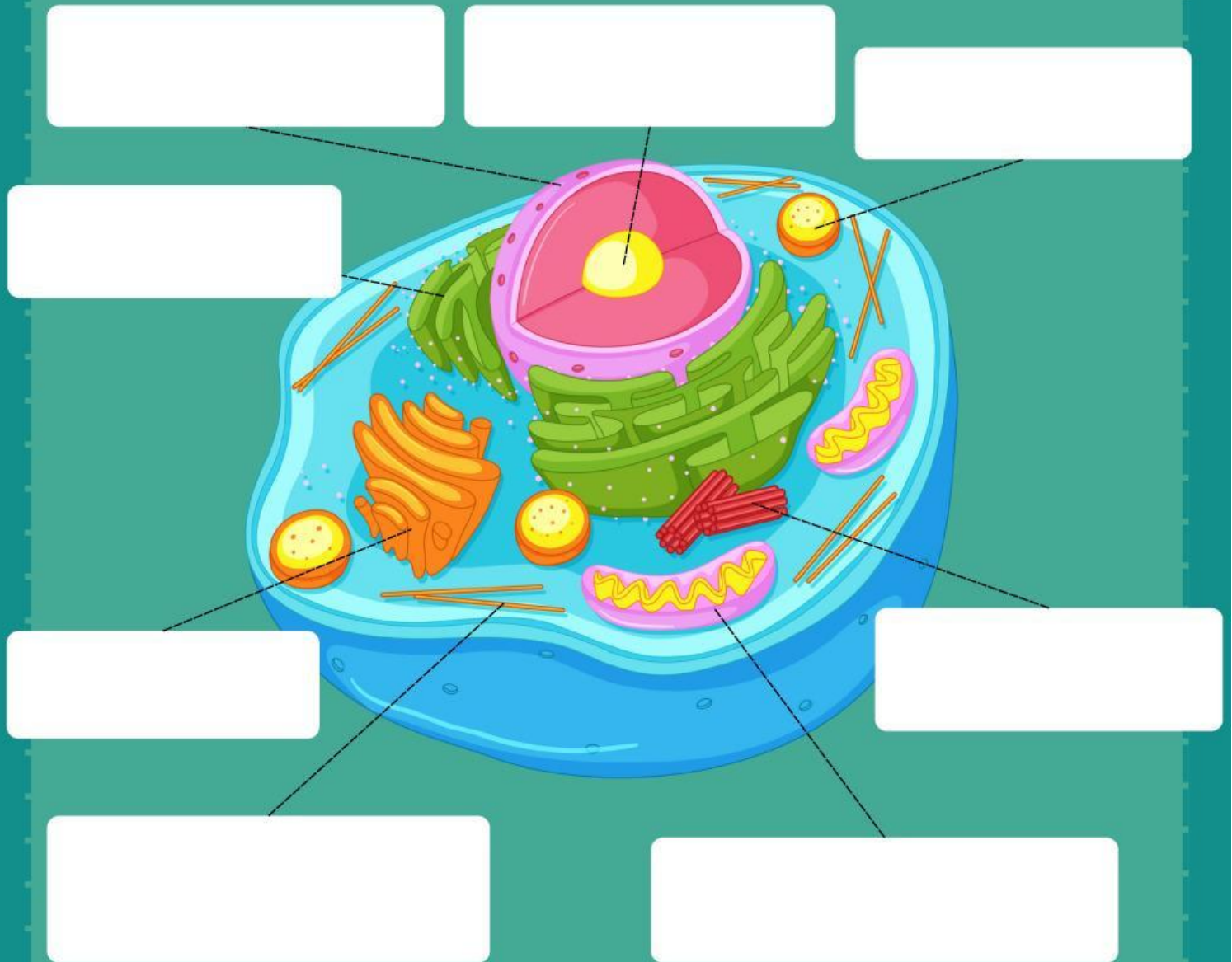
1. Peserta didik dapat mengidentifikasi struktur sel hewan.
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi struktur sel tumbuhan.
3. Peserta didik mengetahui fungsi dari bagian - bagian sel hewan.
4. Peserta didik mengetahui fungsi dari bagian - bagian sel tumbuhan.



**Saksikan video berikut ini :**

# SEL HEWAN

Tuliskan nama setiap bagian sel hewan di bawah ini!



Nukleus

Retikulum Endoplasma

Ribosom

Nukleolus

Mitokondria

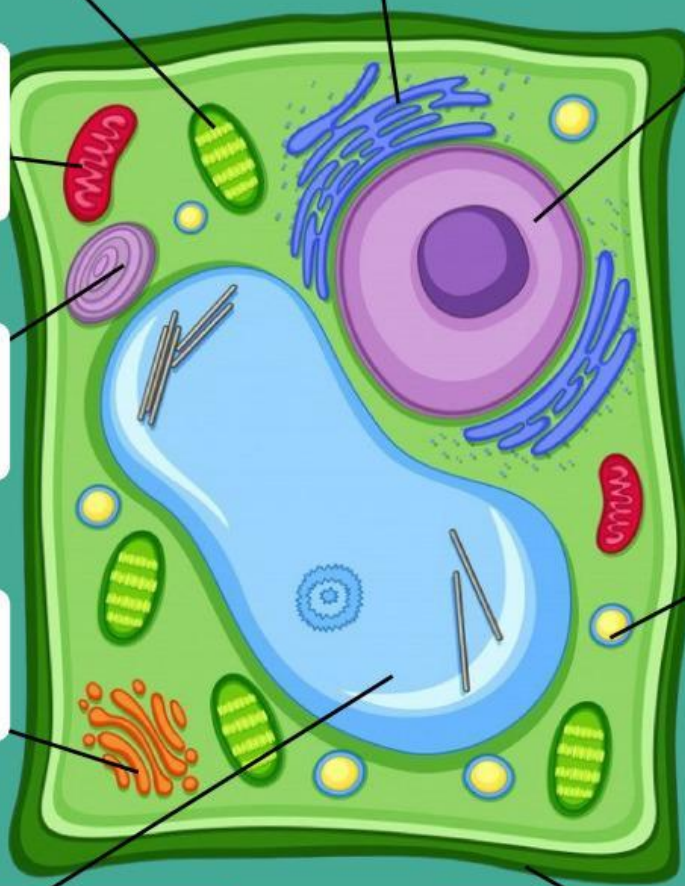
Lisosom

Badan Golgi

Sentriol

# SEL TUMBUHAN

Tuliskan nama setiap bagian sel tumbuhan di bawah ini!



Kloroplas

Mitokondria

Badan Golgi

Retikulum Endoplasma

Ribosom

Vakuola

Nukleus

Dinding Sel

Lisosom

# STUKTUR SEL HEWAN

Gambarkan garis dari masing-masing struktur sel ke fungsi sel yang cocok!



**NUKLEUS**

Menghasilkan energi (ATP) untuk sel melalui respirasi sel.

**NUKLEOLUS**

Mencerna molekul besar dan organel yang rusak dalam sel.

**MITOKONDRIA**

Membantu dalam pembelahan sel dan pembentukan silia dan flagela

**LISOSOM**

Menghasilkan ribosom, yang penting untuk sintesis protein.

**RETIKULUM  
ENDOPLASMA**

melindungi sel, berperan dalam pembentukan flagella, silia, sentriol, dan memberi bentuk sel.

**BADAN GOLGI**

Membantu dalam sintesis protein (RE kasar) dan transportasi zat (RE halus).

**SENTRIOL**

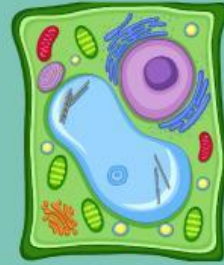
Mengandung DNA, yang menyimpan informasi genetik sel.

**MIKROTUBULUS**

Memproses, memodifikasi, dan mengemas protein dan molekul lain untuk sekresi.

# STUKTUR SEL TUMBUHAN

Gambarkan garis dari masing-masing struktur sel ke fungsi sel yang cocok!



**KLOROPLAS**

Melakukan fotosintesis untuk menghasilkan karbohidrat dan oksigen.

**MITOKONDRIA**

Mencerna zat-zat makromolekul dan organel yang sudah usang.

**BADAN GOLGI**

Melakukan sintesis protein

**NUKLEUS**

Menghasilkan energi (ATP) melalui respirasi sel.

**DINDING SEL**

Memproduksi protein dan mengangkut zat.

**VAKUOLA**

Memproses, memodifikasi, dan mengemas protein dan karbohidrat untuk disekresikan

**RIBOSOM**

Menyimpan air dan zat terlarut.

**RETIKULUM ENDOPLASMA**

Mengendalikan seluruh aktivitas sel dan menyimpan informasi genetik (DNA)

**LISOSOM**

Melindungi sel, memberi bentuk, dan mengatur pertukaran zat.

**Paraf Guru**

**Nilai**

**Catatan Guru**