

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**  
**STRUKTUR DAN FUNGSI SEL**

KD: 3.1 Menjelaskan komponen kimiawi penyusun sel, struktur, fungsi, dan proses yang berlangsung dalam sel sebagai unit terkecil kehidupan.

Nama:

Kelas:

**KEGIATAN PERTAMA**

Perhatikan Video Youtube (Struktur Sel dan Bagian-Bagiannya) Berikut Ini!

<https://www.youtube.com/watch?v=UJcGZtgQq9A>  
<https://www.youtube.com/watch?v=UJcGZtgQq9A>

**A. Tentukan Jenis Sel (Berdasarkan Ada Tidaknya Membran Inti) Penyusun Organisme Berikut!**



**B. Pilihlah Nama yang Tepat untuk Nama Organel pada Gambar!**

Dinding Sel

RE

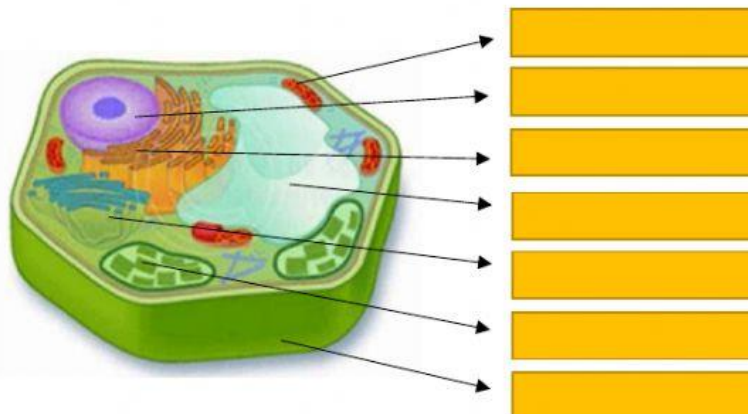
Kloroplas

Mitokondria

Badan Golgi

Vakuola

Nukleus



**C. Beri Garis Penghubung yang Menunjukkan Kesesuaian Organel dan Fungsinya!**

**Fungsi**

Transportasi lemak

Sintesis protein

Tempat terjadinya Respirasi sel  
untuk menghasilkan energi berupa  
ATP

Sekresi/ modifikasi protein

Pemberi bentuk pada sel  
tumbuhan, mengandung

Tempat terjadinya Fotosintesis

Tempat disimpannya informasi  
genetik yang berperan dalam  
pewarisan sifat ( DNA)

Transportasi protein

Cairan yang ada di dalam sel  
tempat berlangsungnya berbagai  
reaksi kimia di dalam sel

Pelindung isi sel, mengatur keluar  
masuknya zat dari dalam keluar sel  
atau sebaliknya

Menghasilkan enzim-enzim  
hidrolisis/pencernaan

Yang berperan dalam pembelahan  
sel

**Nama Organel**

Mitokondria

Badan golgi

Membran sel

Dinding sel

Sitoplasma

Ribosom

RE Kasar

Sentrosom

RE Halus

Lisosom

Kloroplas

Nukleus