

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

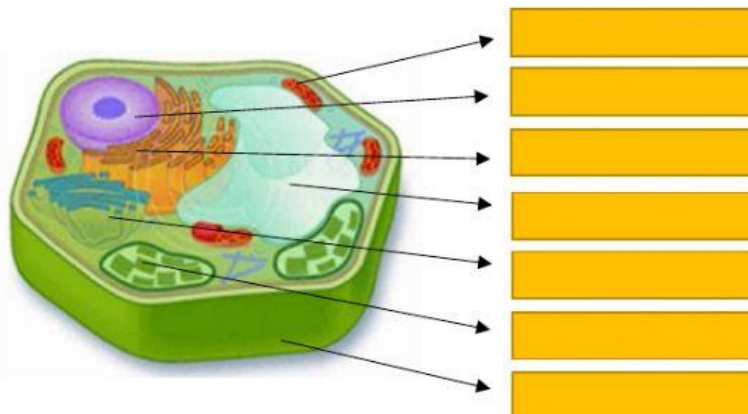
Kloroplas

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