

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!

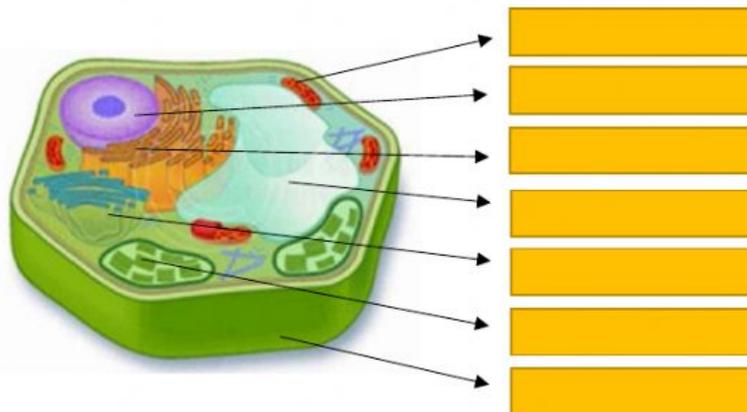
<https://www.youtube.com/watch?v=UJcGZtgQq9A>
<https://www.youtube.com/watch?v=UJcGZtgQq9A>

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 | Nama Organel |
|---|--------------|
| Transportasi lemak | Mitokondria |
| Sintesis protein | Badan golgi |
| Tempat terjadinya Respirasi sel untuk menghasilkan energi berupa ATP | Membran sel |
| Sekresi/ modifikasi protein | Dinding sel |
| Pemberi bentuk pada sel tumbuhan, mengandung | Sitoplasma |
| Tempat terjadinya Fotosintesis | Ribosom |
| Tempat disimpannya informasi genetik yang berperan dalam pewarisan sifat (DNA) | RE Kasar |
| Transportasi protein | Sentrosom |
| Cairan yang ada di dalam sel tempat berlangsungnya berbagai reaksi kimia di dalam sel | RE Halus |
| Pelindung isi sel, mengatur keluar masuknya zat dari dalam keluar sel atau sebaliknya | Lisosom |
| Menghasilkan enzim-enzim hidrolisis/pencernaan | Kloroplas |
| Yang berperan dalam pembelahan sel | Nukleus |