

**LEMBAR
KERJA
PESERTA
DIDIK**

Yuk, Kenali lebih dekat
Sel Hewan



Penyusun

Susi Indayana, S.Pd

SMP Negeri 21 Balikpapan

2024

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Yuk, Kenali Lebih Dekat Sel Hewan

Tujuan

1.

Memahami definisi sel sebagai unit terkecil penyusun makhluk hidup.

2.

Menjelaskan struktur dan fungsi organel-organel penyusun sel hewan



Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

Nama:

Kelas:

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!

3. Jika telah selesai, silakan klik "Finish", pilih "Email my answers to my teacher", dan masukkan alamat e-mail berikut ini: susiindayana65@guru.smp.belajar.id



APA ITU SEL ?



Ketika kalian melihat bunga yang indah di taman, terlintaskah di kepala kalian, mengapa bunga-bunga tersebut memiliki warna-warna yang indah? Kira kira apa yang menyusunnya?

Sekarang mari kita bandingkan dengan bangunan lab IPA. Apa yang menyusun bangunan ini? Material apa yang membentuknya?



Ruangan kelas kita tersusun dari batu bata, semen, pasir, dan bahan material lainnya. Nah, bunga-bunga yang berada di taman tersebut pun tersusun dari bagian-bagian kecil yang disebut dengan sel. Bukan hanya bunga saja, tetapi seluruh makhluk hidup tersusun dari sel.

Dari sini kita dapat menarik kesimpulan bahwa sel merupakan

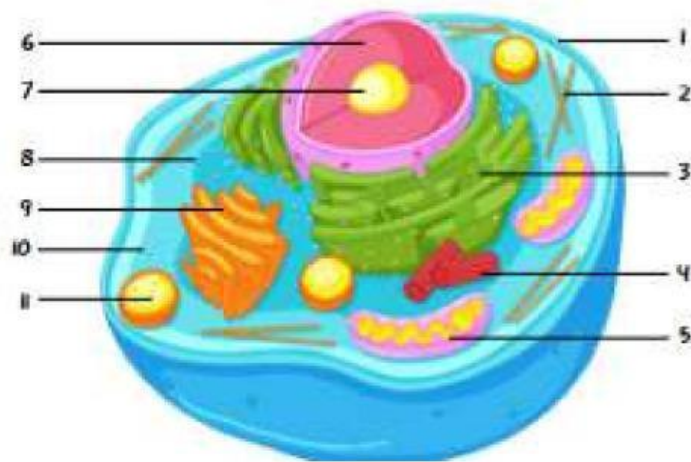


Ketika kita mengamati sel di bawah mikroskop, kita akan mendapati bagian-bagian dari sel, yang terdiri dari berbagai macam organ yang berbeda. Bagian- bagian dari sel itu kita sebut



ORGANEL SEL HEWAN

Tariklah nama organel sesuai dengan bagian yang ditunjuk



Nukleus

Nukleolus

Badan golgi

Mitokondria

Retikulum Endoplasma

Lisosom

Sentrosom

Membran Sel

Ribosom

Sitoplasma

Mikrotubula

Nama:

Kelas:

ORGANEL SEL HEWAN DAN FUNGSINYA

Cocokkanlah gambar organel sel hewan dan fungsinya dengan cara menarik garis!

sintesis protein dan lipid, ,
detoksifikasi,
penyimpanan kalsium, dan
metabolisme karbohidrat



Mengatur proses
pembelahan mitosis



Mengolah serta
melakukan modifikasi
protein



Menghasilkan energi
melalui respirasi seluler



penggerak sel, pembentuk
gerak silia & flagela



Sebagai pengatur
aktivitas sel



Mencerna berbagai
senyawa seperti protein
dan karbohidrat





DAFTAR PUSTAKA

Okky Fajar Tri Maryana, Victoriani Inabuy, Cece Sutia, Budiyaniti Dwi Hardanie, & Sri Handayani Lestari. (2021). Ilmu pengetahuan alam kelas VIII. Pusat Perbukuan, Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. Komplek Kemdikbudristek Jalan RS. Fatmawati, Cipete, Jakarta Selatan. Diambil dari <https://buku.kemdikbud.go.id>

Campbell, Neil A., et al. (2008). Biologi. Edisi Kedelapan. Jilid 1. Jakarta: Erlangga.

