



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

SEL EUKARIOTIK DAN SEL PROKARIOTIK

PENYUSUN:

LIA AMELIAH ARIFAH HARIS

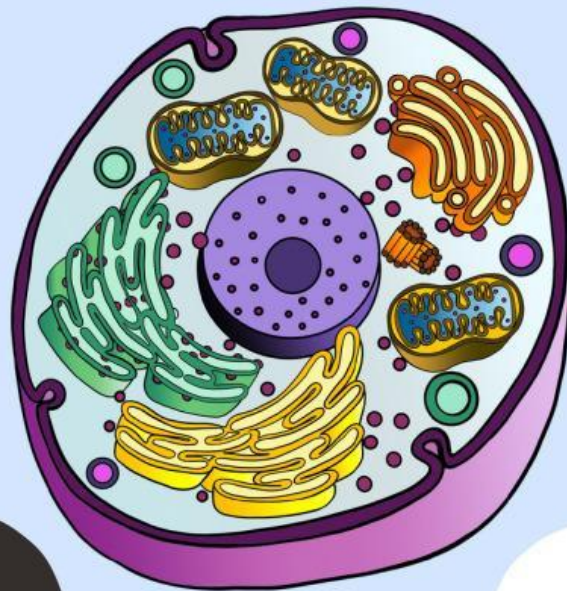
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU

PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2024



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Tujuan

Peserta didik diharapkan mampu membedakan karakteristik dari sel eukariotik dan sel prokariotik.

Petunjuk Pengisian

Nama :

No Absen :

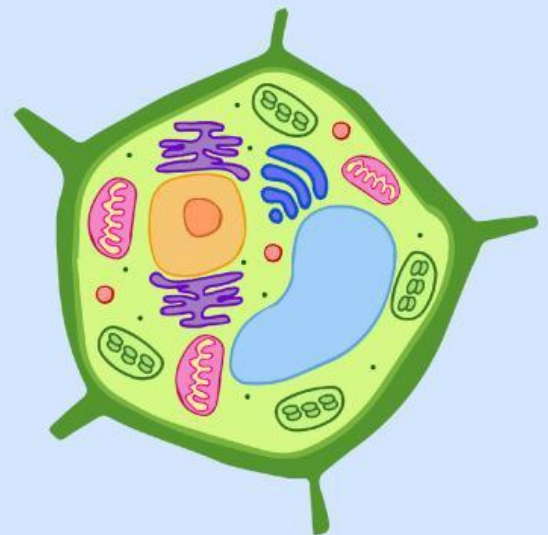
1. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
2. Jika telah selesai, silakan klik "Finish", pilih "Email my answers to my teacher", dan masukkan alamat e-mail berikut ini : liaameliall7788@gmail.com

Aktivitas 1

Sel adalah komponen kehidupan paling sederhana. Berdasarkan jenisnya, sel terbagi menjadi dua: sel prokariotik (tanpa membran inti) dan sel eukariotik (dengan membran inti). Sel mampu melakukan semua fungsi biologis dan menjadi tempat terjadinya berbagai reaksi kimia yang penting untuk kehidupan.

Jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Organel yang berfungsi sebagai pusat pengendalian aktivitas sel dalam sel adalah ...
2. Ribosom menempel pada organel retikulum endoplasma ...
3. Organel yang hanya dimiliki oleh sel hewan ...
4. Organel yang komponen penyusunnya terdiri atas sitosol dan sitoskeleton adalah ...
5. Organel yang berfungsi untuk mengatur keluar masuknya molekul dan tempat berlangsung respirasi sel adalah ...



Aktivitas 2

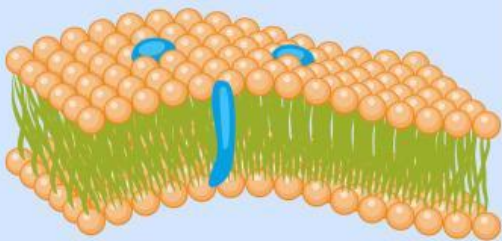
Pasangkan gambar dengan pilihan yang tersedia, berdasarkan pasangan yang cocok!



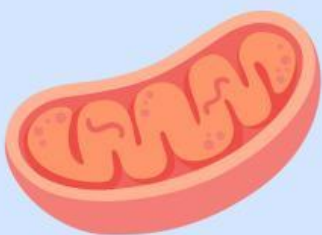
Badan Golgi



Mitokondria



Retikulum Endoplasma



Membran Sel

Aktivitas 3

Pilihlah jawaban yang benar!

1. Organisme yang termasuk ke dalam sel prokariotik adalah ...

- A. Tumbuhan
- B. Hewan

- C. Bakteri
- D. Fungi

2. Ciri utama yang membedakan antara sel eukariotik dan sel prokariotik terletak pada ...

- A. Bentuk sel
- B. Keberadaan membran inti
- C. Jumlah ribosom
- D. Ukuran sel

3. Organel berikut ini yang hanya ditemukan di dalam sel eukariotik adalah ...

- A. Ribosom
- B. Membran sel
- C. Dinding sel
- D. Mitokondria

4. Sel Hewan termasuk ke dalam jenis eukariotik yang memiliki organel, yaitu ...

- A. Sentriol
- B. Kloroplas
- C. Vakuola
- D. Dinding sel



Aktivitas 4

Perhatikan video di bawah ini untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan yang ada!



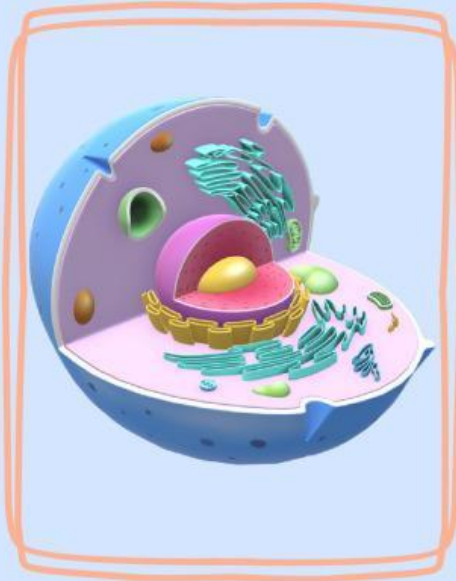
Pernyataan	Benar	Salah
Sel prokariotik tidak memiliki inti sel yang terbungkus membran, sedangkan sel eukariotik memiliki inti sel yang terbungkus membran.		
Sel prokariotik memiliki organel membran seperti mitokondria, kloroplas dan lisosom.		
Sel eukariotik memiliki struktur organel yang lebih kompleks dibandingkan dengan sel prokariotik.		
Sel prokariotik dapat ditemukan pada organisme multiseluler kompleks seperti protista, animalia, plantae dan fungi.		
Pada sel eukariotik, DNA terkumpul di dalam nukleus, sementara pada sel prokariotik DNA terletak di sitoplasma		

Aktivitas 5

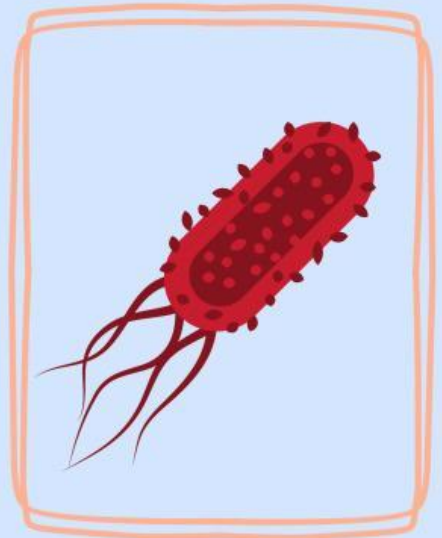
Pilihlah jawaban yang sesuai dengan gambar!



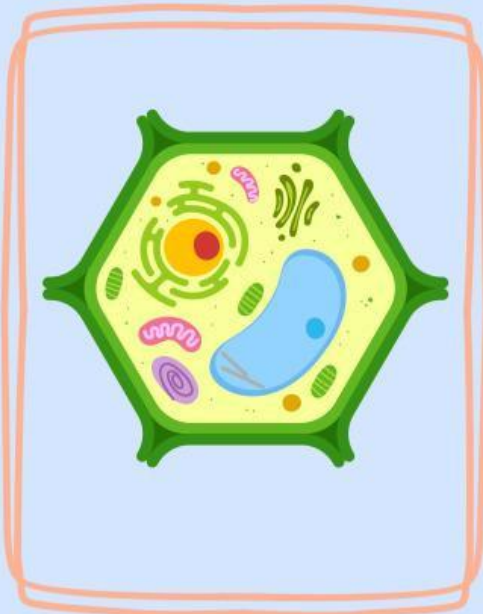
.....



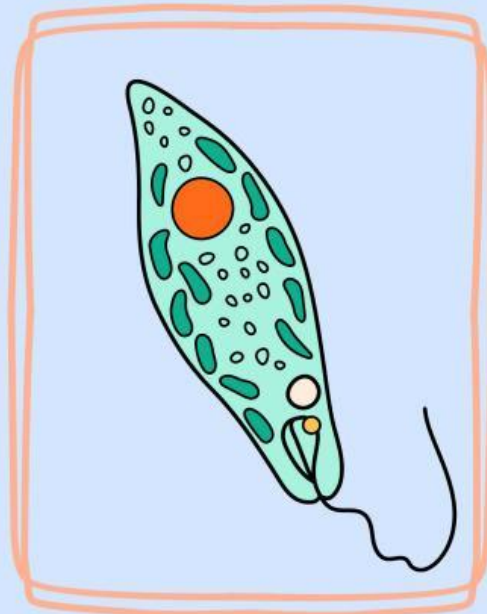
.....



.....



.....



.....

Daftar Pustaka

Rahmadina, dkk. (2024). Teori Sel Prokariotik, Eukariotik dan Penyusun Membran Sel. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

Amir T, L. (2016). Sel: Prokariotik dan Eukariotik. Universitas Esa Unggul.

https://youtu.be/7I_GGH29sWE?si=vN0niBuXzEPjv60B