



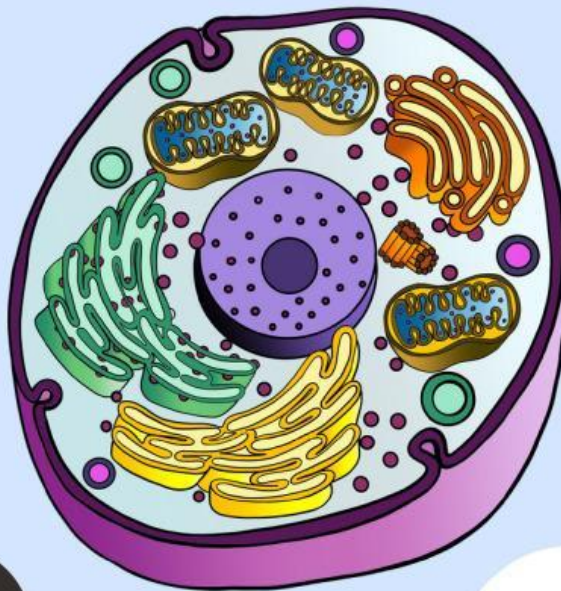
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

SEL EUKARIOTIK DAN SEL PROKARIOTIK

PENYUSUN:

LIA AMELIAH ARIFAH HARIS
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN
IPA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2024



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Materi Pelajaran : Biologi

Materi : Sel Eukariotik dan Sel Prokariotik

Sub Materi : Perbedaan Sel Eukariotik dan Sel Prokariotik

Kelas : XI/1

Alokasi Waktu : 60 Menit

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

Tujuan

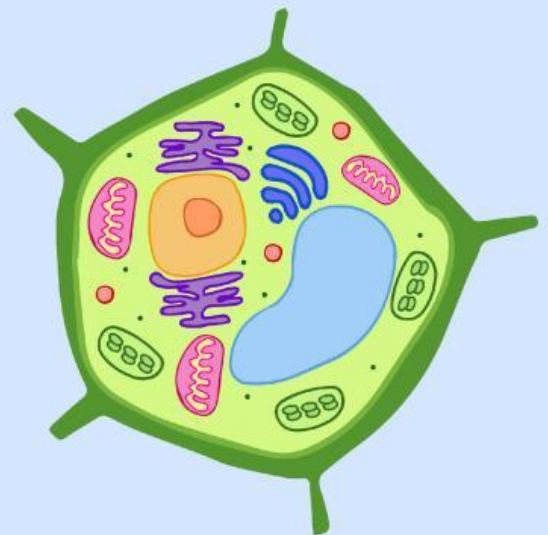
Peserta didik diharapkan mampu membedakan karakteristik dari sel eukariotik dan sel prokariotik.

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

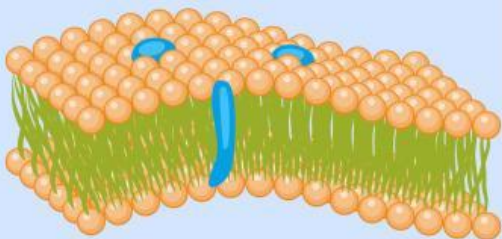
Pasangkan gambar dengan pilihan yang tersedia, berdasarkan pasangan yang cocok!



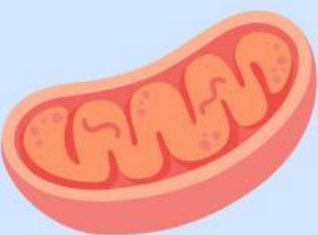
Badan Golgi



Mitokondria



Retikulum Endoplasma



Membran Sel

Aktivitas 3

Pilihlah jawaban yang benar!

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

A. Tumbuhan

C. Bakteri

B. Hewan

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

C. Dinding sel

B. Membran sel

D. Mitokondria

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

A. Sentriol

C. Vakuola

B. Kloroplas

D. Dinding sel



Aktivitas 4

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



Berdasarkan video di atas, jelaskan perbedaan antara sel eukariotik dan sel prokariotik!

.....

.....

.....

.....

.....

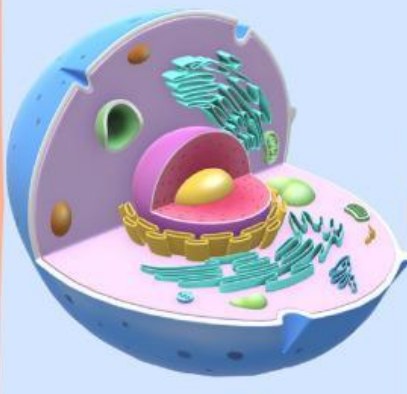
.....

Aktivitas 5

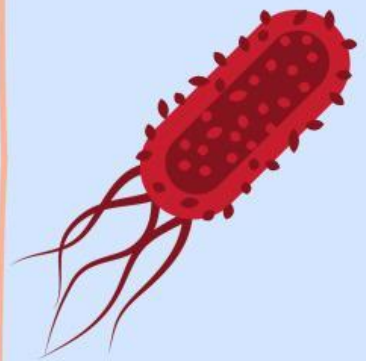
Pilihlah jawaban yang sesuai dengan gambar!



.....



.....



.....



.....



.....

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.