

SEKOLAH MENENGAH ATAS
KELAS X

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

CELL HUNTER

Mengungkap Identitas Sel

Capaian Pembelajaran (CP):

Mengaitkan hubungan antara struktur dan fungsi organel di dalam sel; menerapkan prinsip-prinsip bioproses yang terjadi di dalam sel; menganalisis keterkaitan antar sistem organ dalam tubuh untuk merespons stimulus internal dan eksternal.

Tujuan Pembelajaran (TP):

1. Membandingkan ciri-ciri dan struktur utama sel Prokariotik dan sel Eukariotik secara tepat.
2. Mengidentifikasi struktur dan menganalisis fungsi masing-masing organel sel pada sel hewan dan sel tumbuhan.

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Bacalah setiap instruksi dengan cermat sebelum mengerjakan LKPD.
2. Diskusikan jawaban secara aktif bersama anggota kelompok.
3. Tuliskan hasil pengamatan dan jawaban secara lengkap pada tempat yang tersedia.
4. Gunakan sumber belajar yang relevan untuk membantu pemahaman.
5. Kerjakan tugas dengan jujur, bertanggung jawab, dan penuh partisipasi.

IDENTITAS PESERTA

kelompok ...

1.
2.
3.
4.
5.

1. MYSTERY TRIGGER: SEL TANPA IDENTITAS

Situasi Saat Ini:

Laboratorium sekolah menemukan sel misterius. Ilmuwan belum tahu apakah sel tersebut termasuk prokariotik atau eukariotik.



Lihat sel misterius di atas! Dapatkah kamu mengenalinya?

Prediksi Awal:

Menurut pendapatmu, apa ciri utama yang membedakan sel prokariotik dan eukariotik?

.....

.....

.....

2. CARD SORTING CHALLENGE

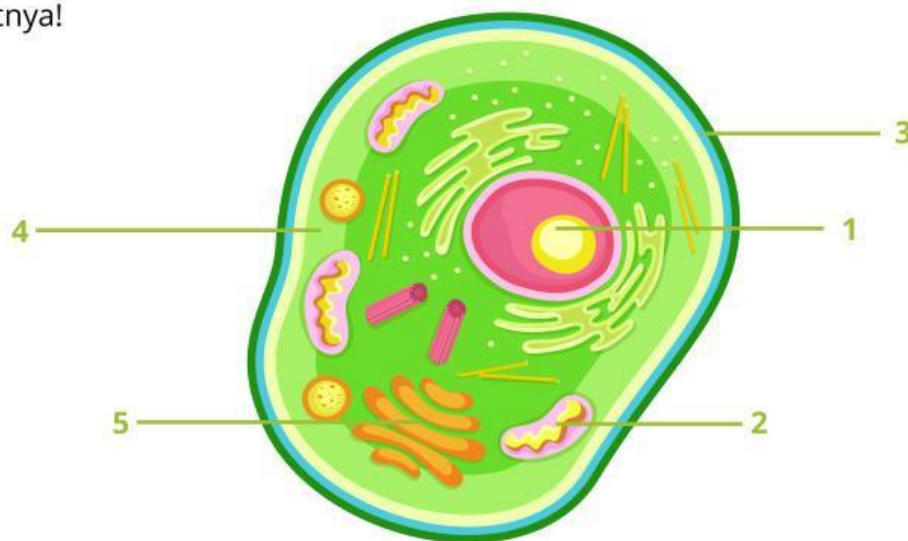
Silahkan kelompokkan ciri berikut ke dalam tabel!

Ciri Sel	Prokariotik	Eukariotik
Memiliki inti sel		
Ukuran sel kecil		

Ciri Sel	Prokariotik	Eukariotik
Memiliki organel bermembran		
Struktur sederhana		


3. ORGANEL MAPPING

Instruksi: Lihat diagram sel yang realistis di bawah! Ikuti garis penghubung dari setiap angka ke organel-nya, kemudian identifikasi dan tuliskan nama serta fungsi singkatnya!



 Tuliskan nama dan fungsi dari setiap organel yang ditunjukkan dengan angka!

Angka	Nama Organel	Fungsi

 **Pertanyaan Pemantik:**

Menurutmu, mengapa setiap organel memiliki fungsi yang berbeda?

.....

.....

.....

4. QUICK CHECK

Beri tanda centang (✓) pada pernyataan yang BENAR:


- ☐ Semua sel memiliki inti sejati
- ☐ Sel prokariotik tidak memiliki organel bermembran
- ☐ Mitokondria berfungsi menghasilkan energi
- ☐ Sel tumbuhan tidak memiliki membran

5. REFLEKSI DIRI

 **Hal baru yang saya pelajari hari ini:**

 **Bagian yang masih membingungkan:**

 **Peran saya dalam kelompok hari ini:**

 **Kerjakan dengan Semangat!**