

LKPD

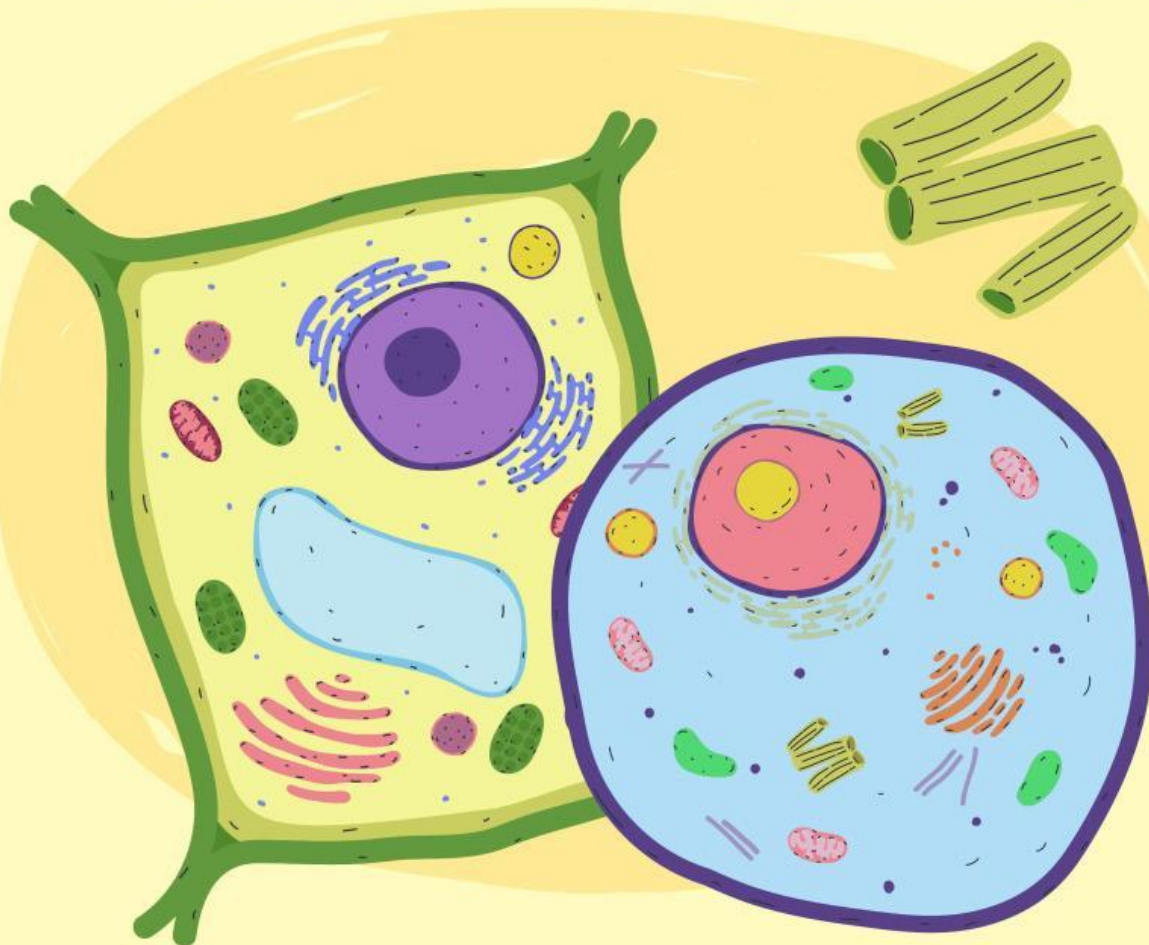
BIOLOGI XI

Menjelajah Sel

Nama:

Kelas:

Kelompok:



TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui LKPD dan presentasi , peserta didik mampu membandingkan dan menyajikan hasil analisis mengenai struktur sel tumbuhan dan sel hewan dalam bentuk produk plastisin, poster, infografis, roleplay ataupun gambar dengan tepat

Indikator Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik mampu membandingkan struktur dan fungsi sel hewan serta tumbuhan dengan tepat
2. Peserta didik mampu menciptakan produk tentang sel tumbuhan dan sel hewan

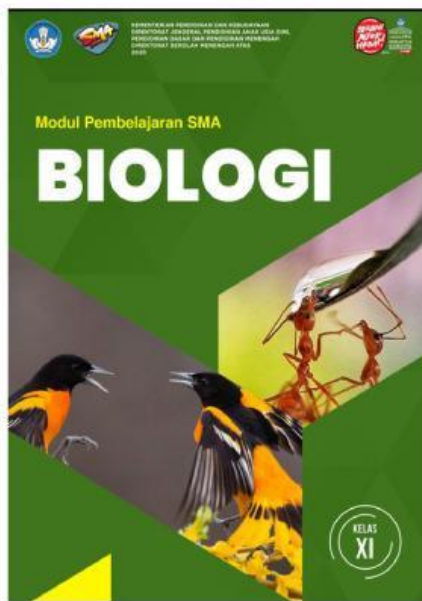


PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Baca dan pahami LKPD dengan teliti
2. Kelompok auditori melalui youtube tentang Sel dan organelnya <https://www.youtube.com/watch?v=TQOH44aIGX4> ditagih dalam bentuk role playing di depan kelas
3. Kelompok linguistik melalui modul materi sel. Tagihannya bentuk bermain peran/drama/role playing sesuai dengan pemahamannya di depan kelas
4. Kelompok kinestetik pengamatan di halaman sekolah tagihannya dalam bentuk drama, atau membuat kerajinan tangan plastisin sel hewan dan tumbuhan
5. Diskusikanlah pertanyaan dan jawaban dengan teman satu kelompok
6. Lakukan pengamatan bersama kelompok mu sesuai dengan aktivitas yang telah tersedia

INFORMASI PENDUKUNG

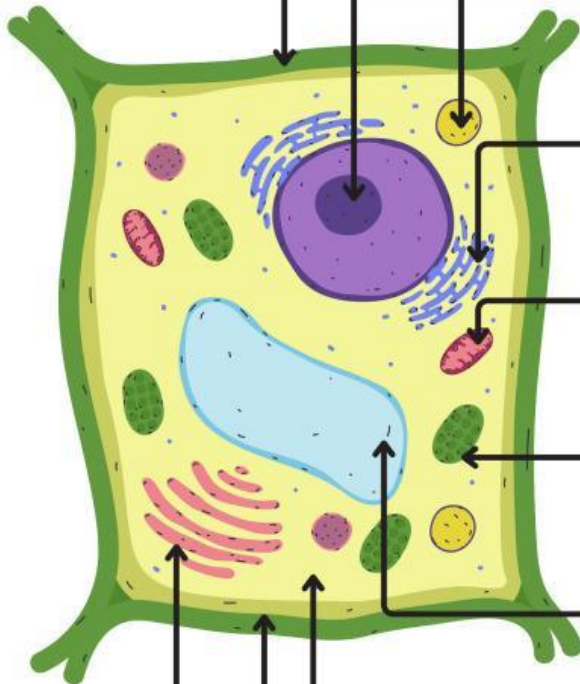
Scan barcode dan klik gambar buku berikut, lalu amati video pembelajaran dan materi yang telah disajikan



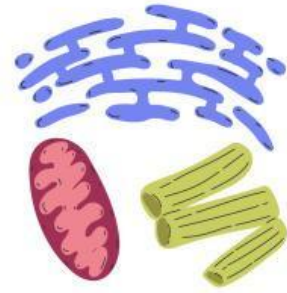


Kegiatan 1

Tuliskan nama organel-organel pada sel sesuai dengan yang ditunjuk.



Jawablah pertanyaan di bawah ini.



Pertanyaan:

- ① Mengapa sel disebut sebagai unit struktural dan fungsional kehidupan?

Jawab: _____

- ② Bagaimana ciri-ciri yang dimiliki oleh sel?

Jawab: _____

- ③ Apa perbedaan utama antara sel prokariotik dan sel eukariotik?

Jawab: _____

- ④ Apa saja struktur dasar yang dimiliki oleh semua jenis sel?

Jawab: _____

- ⑤ Apa saja struktur organel pada sel?

Jawab: _____

- ⑥ Apa peran dinding sel pada tumbuhan? Mengapa hewan tidak memilikinya?

Jawab: _____

- ⑦ Mengapa mitokondria disebut sebagai “pembangkit energi” sel?

Jawab: _____

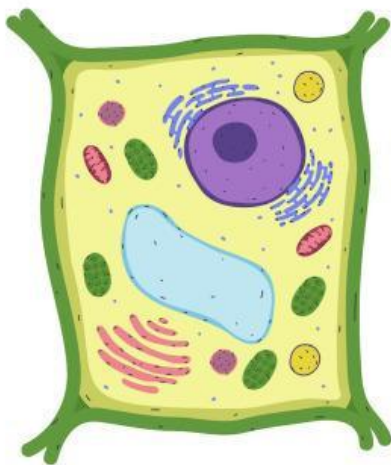
- ⑧ Bagaimana hubungan antara struktur dan fungsi sel dalam mendukung kehidupan organisme?

Jawab: _____

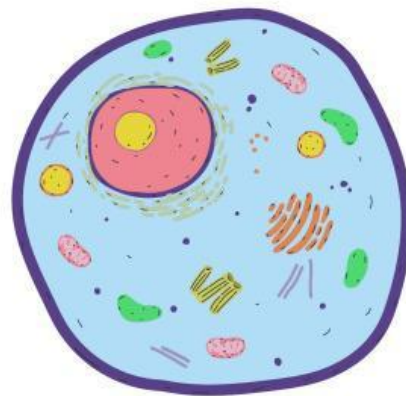
Kegiatan 2

Mengapa sel tumbuhan memiliki bentuk yang tetap dan kaku, sementara sel hewan cenderung berubah-ubah dan fleksibel saat diberi perlakuan lingkungan tertentu?

Bersama dengan kelompok mu buatlah rancangan model produk platisin (Kelompok kinestetik) dan rancangan role playing (Kelompok visual dan linguistik) dari gambar sel dibawah ini



Gambar 1



Gambar 2

Tentukan sel mana (tumbuhan atau hewan) yang akan dijadikan produk platisin ataupun role playing. Diskusikan dengan kelompok mu lalu hasilnya di tulis dalam tabel berikut

Jenis sel yang akan dibuat	Gambar 1/2

Rancanglah produk yang akan dibuat dengan alat dan bahan yang telah direncanakan oleh kelompok mu. Tuliskan pada tabel berikut

Tabel 1. Alat dan Bahan

Alat	bahan

Tabel 2. Rancangan pembuatan produk plastisin

--

* Diisi oleh kelompok kinestetik

Tabel 3. Rancangan naskah role playing

--

* Diisi oleh kelompok visual dan linguistik



Konfirmasi

Berdasarkan kegiatan 1 & 2, Mengapa sel hewan dan sel tumbuhan memiliki perbedaan struktur misalnya pada sel tumbuhan yang memiliki dinding sel yang kaku sedangkan sel hewan tidak?

Presentasikanlah hasil diskusi kalian di depan guru dan teman-teman terkait topik yang dipelajari hari ini serta susun tagihan kelompok lalu kumpulkan di link gdrive yang gurumu sediakan



Kesimpulan

A large, empty rectangular box with a dark blue border, intended for writing the conclusion.

**SELAMAT
MENERJAKAN**