

LKPD

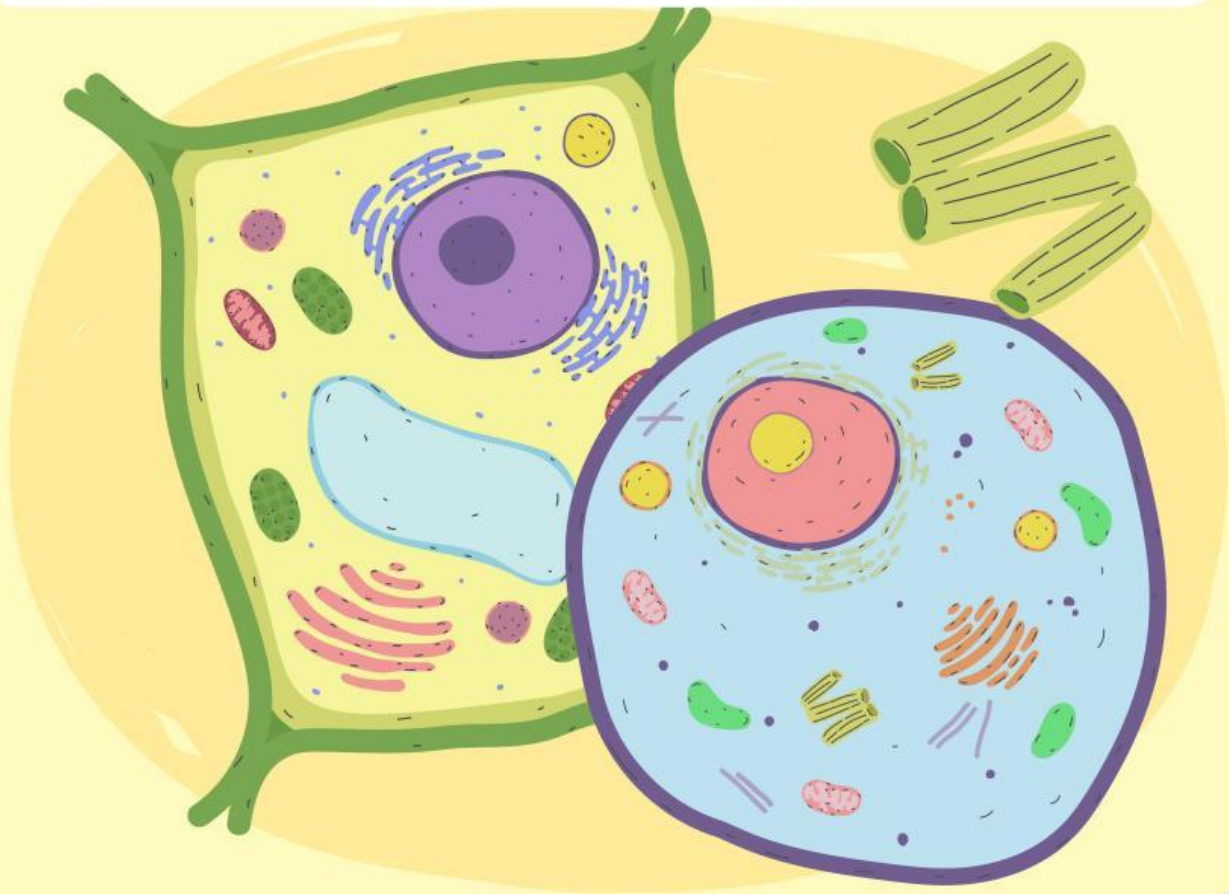
Disusun Untuk Memenuhi Tugas Mata
Kuliah Media dan TIK Pendidikan

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas/Semester : X / Ganjil

Materi : Tingkatan Struktur Kehidupan

Kegiatan : Praktikum Berkelompok dan Diskusi



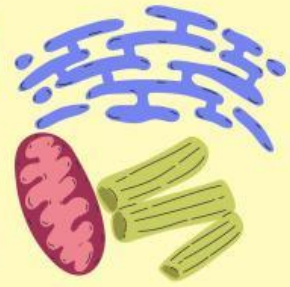
Dosen Pengampu : Sri Maryanti, S.Si., M.Pd

Disusun Oleh : Alya Riski Ramadhani 1242060061



A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran secara berkelompok, peserta didik mampu memahami tingkatan organisasi kehidupan secara berurutan melalui kegiatan praktikum dan diskusi



B. Identitas Peserta Didik

Nama : _____

Kelas : _____

Kelompok : _____

Berilah tanda centang (✓) pada pernyataan yang benar!

- ☐ Sel merupakan unit terkecil penyusun makhluk hidup
- ☐ Organ tersusun dari jaringan
- ☐ Ekosistem lebih sederhana daripada organisme

B. Dasar Teori Singkat

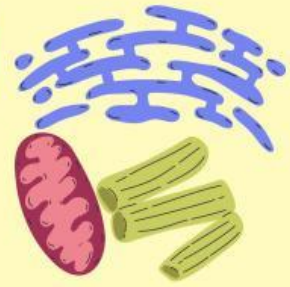
Silahkan scan Barcode ini baca dan pahami dengan saksama! Atau bisa juga dengan buka link di bawah ini





C. Alat dan Bahan

1. Mikroskop
2. Preparat sel Epidermis bawang merah
3. Preparat sel epitel pipi manusia
4. Buku teks Biologi
5. Lembar pengamatan
6. Alat tulis



D. Langkah Kerja Praktikum (Berkelompok)

1. Bentuk kelompok yang terdiri dari 3-4 orang.
2. Siapkan mikroskop dan preparat sel yang akan diamati.
3. Setiap kelompok mengamati preparat sel tumbuhan (epidermis bawang merah) dan sel hewan (epitel pipi).
4. Diskusikan hasil pengamatan dalam kelompok
5. Catat hasil pengamatan pada tabel yang tersedia
6. Hubungkan hasil pengamatan dengan tingkatan struktur kehidupan.
7. Presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas

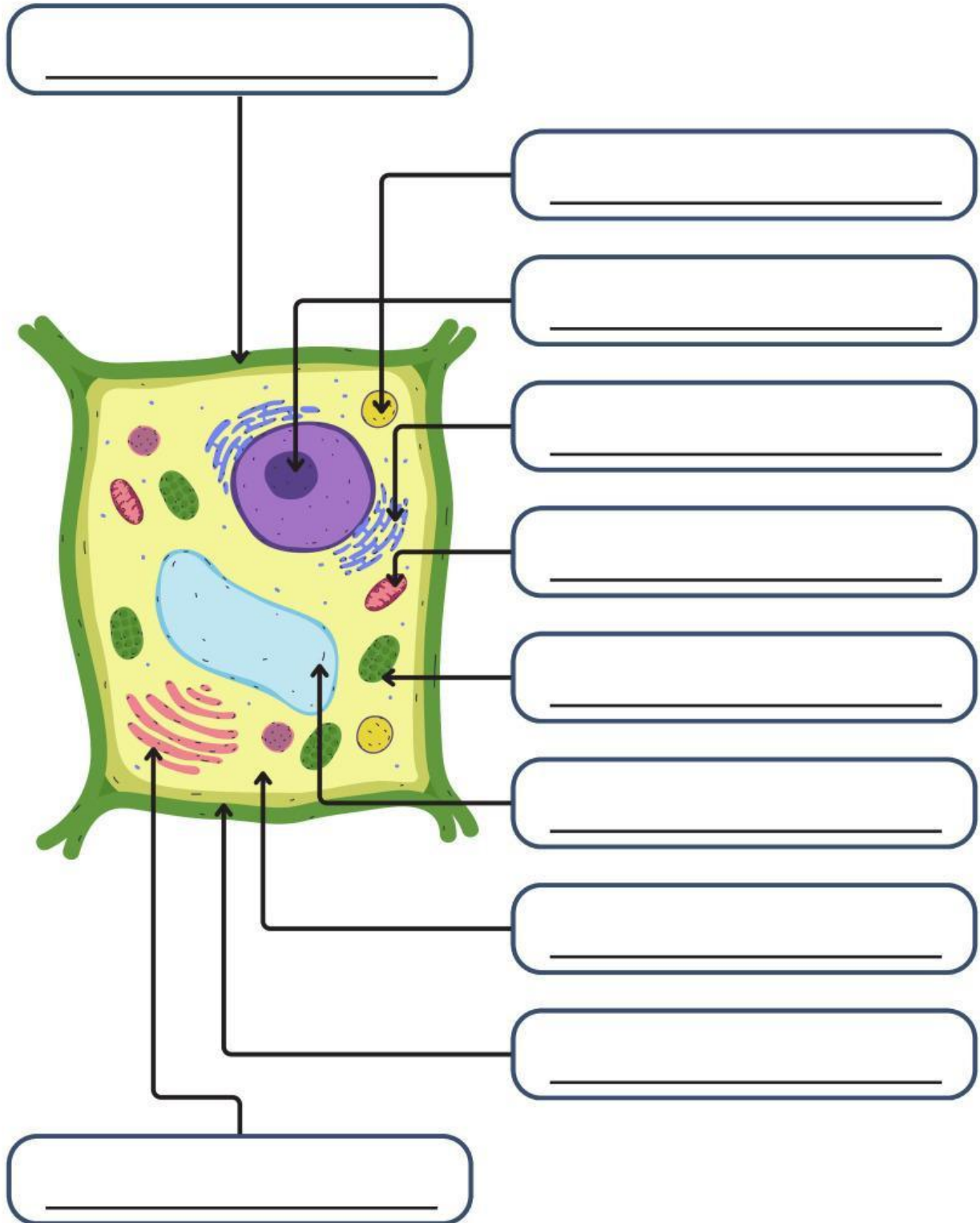
E. Hasil Pengamatan

No	Objek Yang Diamati	Ciri - ciri	Termasuk Tingkatan
1			
2			



Menemukan

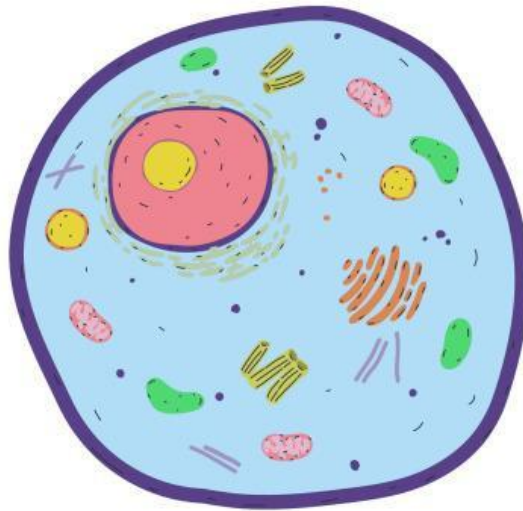
Tuliskan nama organel-organel pada sel sesuai dengan yang ditunjuk.





Menulis

Tulislah fungsi dari struktur dasar sel di bawah ini.



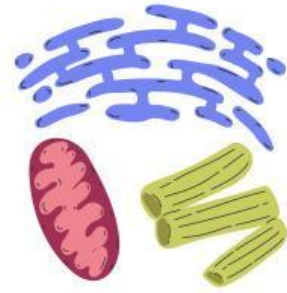
Membran Sel

Sitoplasma

Nukleus



Diskusi Kelompok



Jawablah pertanyaan di bawah ini.

Pertanyaan:

- 1 Sebutkan urutan tingkatan struktur kehidupan dari yang paling sederhana hingga paling kompleks!

Jawab: _____

- 2 Mengapa sel disebut sebagai unit struktural dan fungsional terkecil makhluk hidup?

Jawab: _____

- 3 Jelaskan hubungan antara sel, jaringan, dan organ!

Jawab: _____

- 4 Berikan contoh tingkatan struktur kehidupan yang ada di lingkungan sekolahmu!

Jawab: _____

- 5 Tuliskan hal baru yang di dapat dari praktikum sederhana ini

Jawab: _____