



PPG | Pendidikan
Prajabatan
Tahun 2022

SMA NEGERI 1 HALMAHERA SELATAN

MATERI SEL

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama :

Kelas :

KELAS

XI

By : Dewi Muliyani Junaid, S.Pd

 LIVEWORKSHEETS

 LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran : Biologi
Materi Pokok : Sel
Kelas/Semester : XI/Ganjil
Pertemuan : Pertama (1)

Kompetensi Dasar

KD 3.1 Menjelaskan komponen kimiawi penyusun sel, struktur, fungsi dan proses yang berlangsung dalam sel sebagai unit terkecil kehidupan

Indikator Pembelajaran

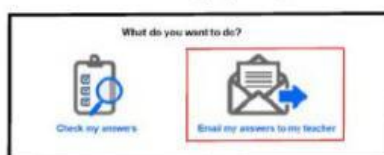
- 3.1.1 Mengingat sejarah penemuan sel
- 3.1.2 Mengingat teori tentang sel
- 3.1.3 Menjabarkan kisaran ukuran sel
- 3.1.4 Menganalisis komponen kimiawi penyusun sel
- 3.1.5 Menjelaskan kegiatan sel sebagai unit struktural dan fungsional makhluk hidup

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu mengingat sejarah penemuan dan teori tentang sel melalui kegiatan studi literatur dengan tepat.
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi ukuran dan komponen kimiawi penyusun sel melalui video yang diberikan dengan tepat
3. Peserta didik mampu menjelaskan sel sebagai unit struktural dan fungsional makhluk hidup melalui kegiatan berdiskusi dengan tepat.

Petunjuk Umum

1. Aktivitas dalam E-LKPD ini dapat dikerjakan secara individu maupun berkelompok dengan teman sebangku.
2. Kerjakan secara urut dari halaman pertama
3. Pada setiap aktivitas akan ada kalimat-kalimat instruksi agar peserta didik mudah mengerjakannya
4. Bertanyalah kepada rekan atau guru jika ada hal yang kurang dipahami setelah selesai mengerjakan, klik "finish"



Pilih ikon email "*Email my answers to my teacher*"



- Isilah namamu pada "*Enter your full name*"
- Isilah kelasmu pada "*Group/level*"
- Isilah mata pelajaran pada "*School subject*"
- Isilah kode atau email gurumu (pilih salah satu)
- Pastikan semua kotak sudah terisi
- Kemudian, klik "*Send*".



Aktivitas Pengerjaan LKPD

1. Menyimak tayangan video



Simaklah video berikut untuk dapat menjawab pertanyaan yang disediakan



2. Menjawab Pertanyaan

1. Pasangan yang sesuai antara nama ilmuwan dengan teori sel yang dikemukakannya adalah.....

Ilmuwan

- Theodor Schwan
- Rudolf Virchow
- Robert Brown
- Felix Durjadin
- Max Schulze

Pernyataan

- Sel dibatasi membran yang didalamnya terdapat protoplasma
- Sel adalah unit fungsional makhluk hidup
- Sel berasal dari sel sebelumnya
- Bagian paling penting sel adalah cairan sel
- Sel adalah unit struktural makhluk hidup

2. Sel merupakan satuan fungsional makhluk hidup karena.....

- a. semua jenis sel mempunyai fungsi yang sama
- b. sel melakukan segala aktivitas seperti organisme
- c. semua makhluk hidup terdiri atas satu sel atau lebih
- d. sel merupakan unit struktural terkecil pada makhluk hidup
- e. semua sel mempunyai jumlah dan macam organel yang sama

3. Pilihlah jawaban yang benar terkait senyawa penyusun sel....

No	Nama	Tipe senyawa
1	Karbohidrat	
2	Lemak	
3	Protein	
4	Air	
5	Garam mineral	



Aktivitas Pengerjaan LKPD

4. Pilihlah jawaban yang benar terkait peranan dari komponen kimiawi sel dibawah ini!

No	Nama	Peranan
1	Karbohidrat	
2	Lemak	
3	Protein	
4	Air	
5	Garam mineral	

5. Setelah menyelesaikan aktivitas pembelajaran, buatlah kesimpulan terkait apa yang telah kalian pahami dari pembelajaran hari ini...

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

good luck