



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kurikulum
Merdeka**

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



PERTEMUAN III

**KELAS XI
SMA/MA**

Mayasari Syam, S.Pd

Mata Pelajaran : Biologi
Materi : Sel
Kelas/Semester : XI/Ganjil
Kelompok :
Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase F, peserta didik memiliki kemampuan mendeskripsikan struktur sel serta bioproses yang terjadi seperti transpor membran dan pembelahan sel. Peserta didik menganalisis keterkaitan struktur organ pada sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ tersebut. Peserta didik memahami fungsi enzim dan mengenal proses metabolisme yang terjadi dalam tubuh. Selanjutnya peserta didik memiliki kemampuan menerapkan konsep pewarisan sifat, pertumbuhan dan perkembangan dalam kehidupan sehari-hari dan mengevaluasi gagasan baru mengenai evolusi.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan sejarah penemuan sel dan teori sel melalui studi literatur dengan tepat.
2. Peserta didik dapat menjelaskan struktur sel prokariotik melalui studi literatur dengan tepat.
3. Peserta didik dapat menjelaskan struktur sel eukariotik melalui studi literatur dengan tepat.
4. Peserta didik dapat menjelaskan komponen kimiawi penyusun sel melalui studi literatur dengan tepat.

PETUNJUK LKPD

Cermati berbagai skema gambar berbagai organel sel di kolom pertama tabel berikut, kemudian deskripsikan fungsinya pada kolom yang tersedia!

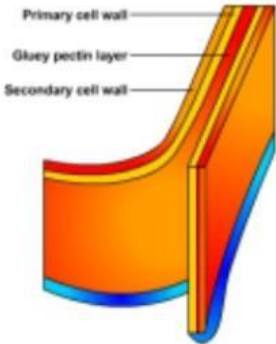
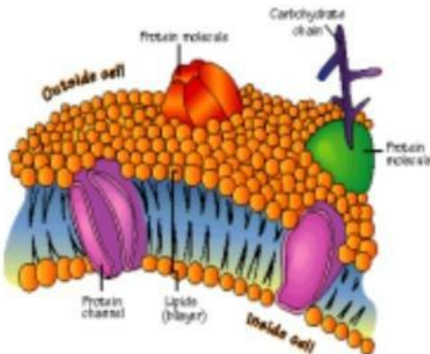
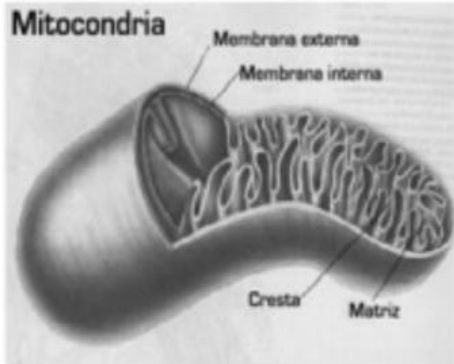
KEGIATAN 1

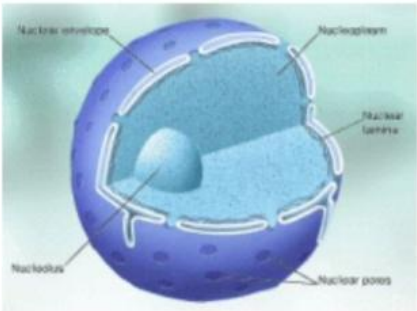
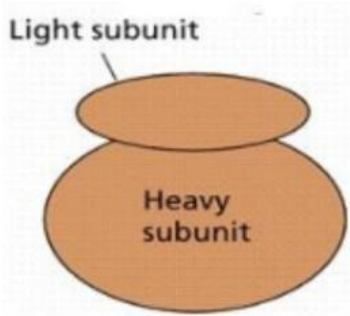
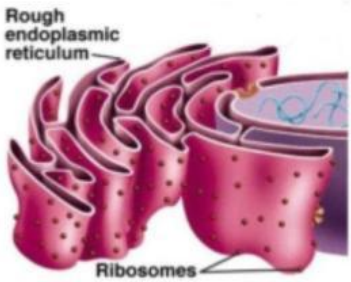


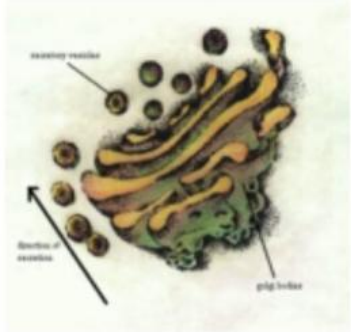
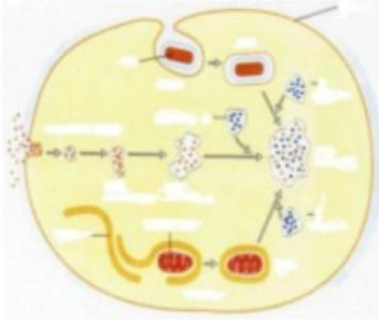
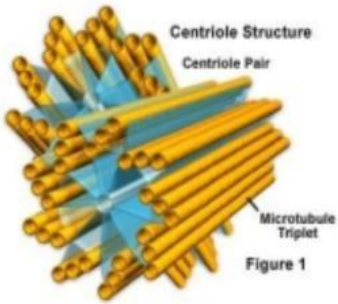
Apa yang anda ketahui tentang sistem endomembran?

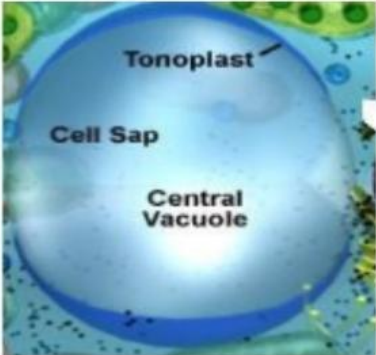


Jelaskan mekanisme sistem endomembran!

No	Gambar Organel	Fungsi
1.	 Dinding Sel	
2	 Membran Sel	
3.	 Mitokondria	

No	Gambar Organel	Fungsi
4.	 Nukleus	
5.	 Ribosom	
6.	 Retikulum Endoplasma	

No	Gambar Organel	Fungsi
7.	 Badan Golgi	
8.	 Lisosom	
9.	 Sentriol	

No	Gambar Organel	Fungsi
10.	 Vakuola	
11.	 Kloroplas	

KEGIATAN 3



Bagaimanakah perbedaan sel hewan dan sel tumbuhan tersebut? Lengkapilah tabel dibawah ini

No	Organel Sel	Sel Hewan	Sel tumbuhan
1	Dinding Sel		
2	Vakuola		
3	Platida		
4	Sentriol dan Sentrosom		
5	Ukuran		