

Nama :  
 NIS :  
 Kelas :  
 No.Urut Absen :



# Sel & Transpor Membran



## Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik dapat menjelaskan berbagai komponen kimiawi sel hasil kajian literatur
2. Peserta didik dapat mengaitkan struktur bagian- bagian sel dengan fungsinya
3. Peserta didik dapat menunjukkan bagian- bagian sel hewan dan tumbuhan pada gambar pengamatan mikroskopik
4. Peserta didik dapat mempresentasikan hasil pengamatan gambar mikroskopik bagian- bagian sel hewan dan tumbuhan

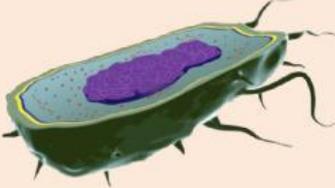
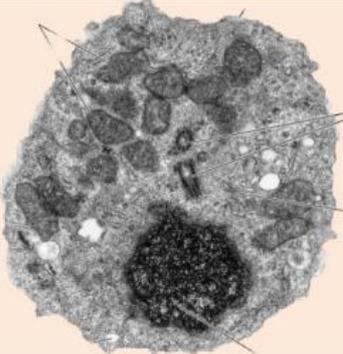
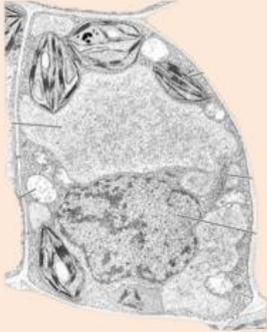
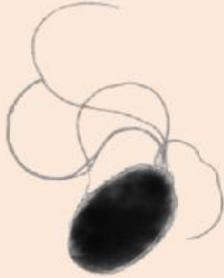


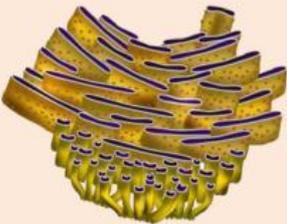
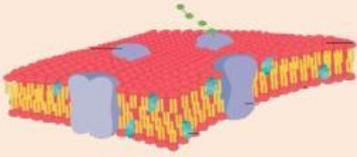
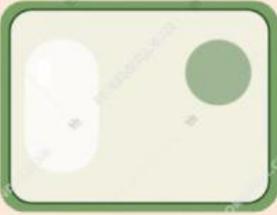
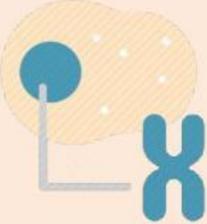
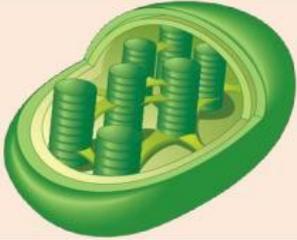
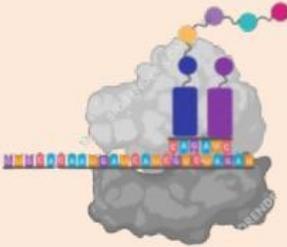
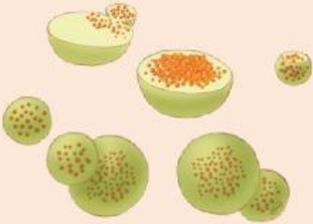
## Petunjuk Kerja:

1. Perhatikanlah video penjelasan dan materi mengenai Sel dan Transpor Membran yang telah dikirimkan oleh gurumu
2. Isilah tabel perbandingan sel dan TTS tentang struktur sel berdasarkan video penjelasa dan materi

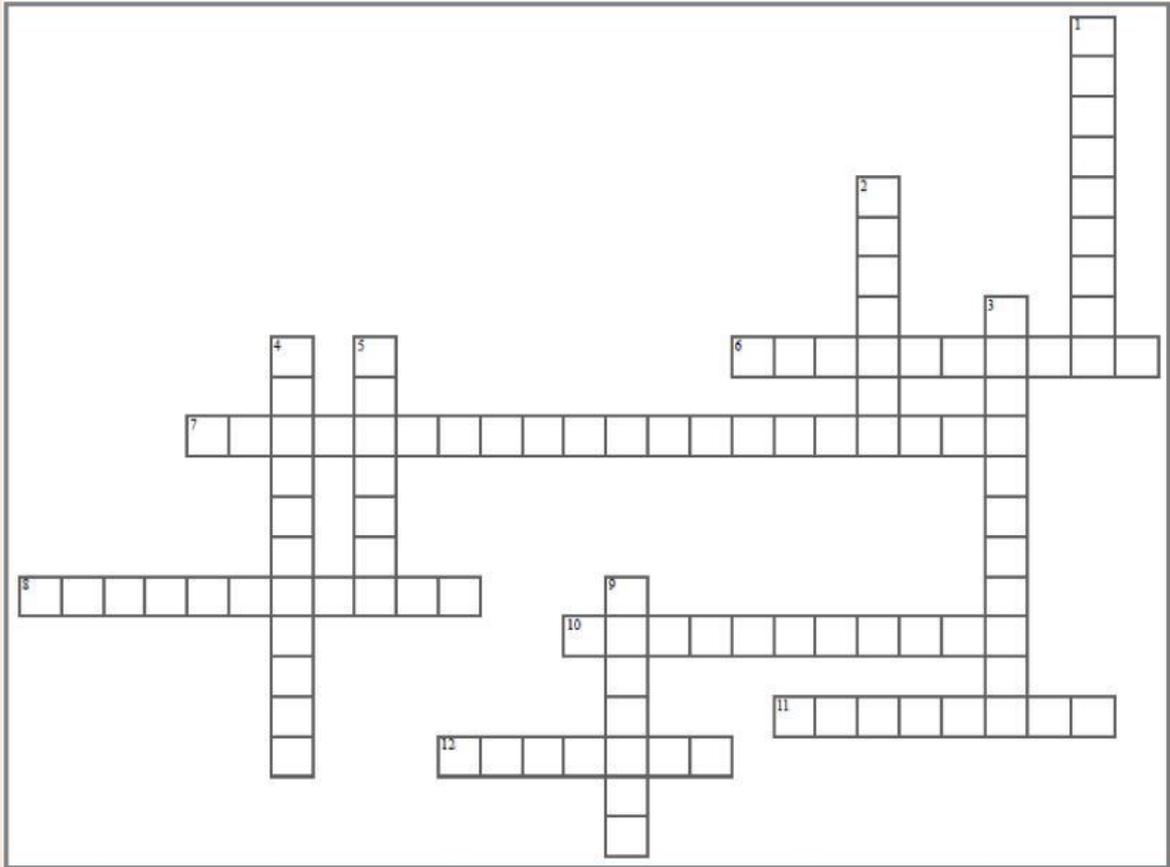


## Lembar Kerja:

Perbandingan	Sel Hewan	Sel Tumbuhan	Sel Bakteri
<b>Gambar</b>			
<b>Gambar Mikroskopis</b>			
<b>Perbedaan</b>			
<b>Persamaan</b>			

Menurun		Mendatar	
	1. Membantu proses pembelahan sel, yaitu dalam mengatur pergerakan kromosom sebagai kutub-kutub pembealahan		6. Zat yang mengisi ruangan antara membran sel dan inti sel
	2. Tempat penyimpanan air, senyawa organik, serta pigmen antosianin		7. Bagian kasarnya berfungsi untuk menyalurkan hasil sintesis sedangkan bagian halusya menjadi tempat sintesis steroid dan detoksifikasi
	3. Penghasil vesikula yang berperan dalam sekresi internal dan eksternal sel		8. Lapisan terluar sel yang membatasi inti sel dengan lingkungannya dimana terdiri atas dua lapisan ganda fosfolipid
	4. Tempat respirasi sel untuk menghasilkan energi (ATP)		10. Pelindung sel dari kerusakan secara fisik dan menyokong tubuh tumbuhan
	5. Pusat pengendali kegiatan sel		11. Mengandung pigmen yang berfungsi untuk proses fotosintesis
	9. Tempat berlangsungnya sintesis protein		12. Tempat penyimpanan enzim hidrolisis (pencernaan intrasel)

**TTS Struktur Sel:**



**Catatan Guru:**

<b>Pesan (Hari/ Tanggal)</b>	<b>Nilai</b>
	<b>Tanda Tangan</b>