

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

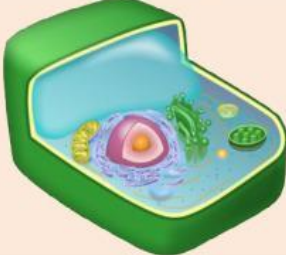
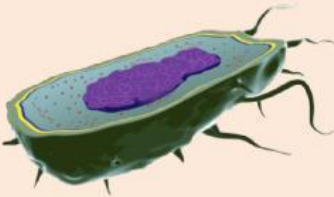
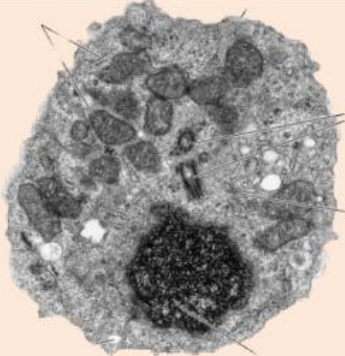
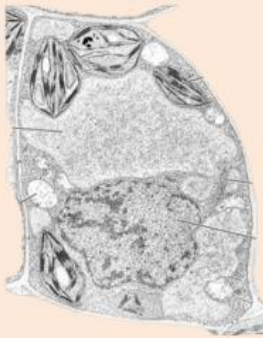


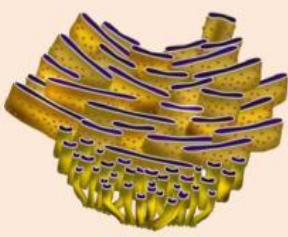
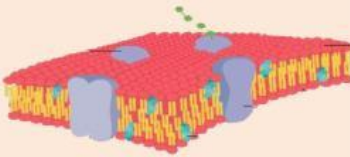
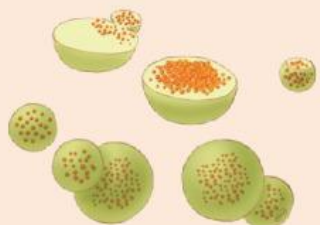
### Petunjuk Kerja:

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

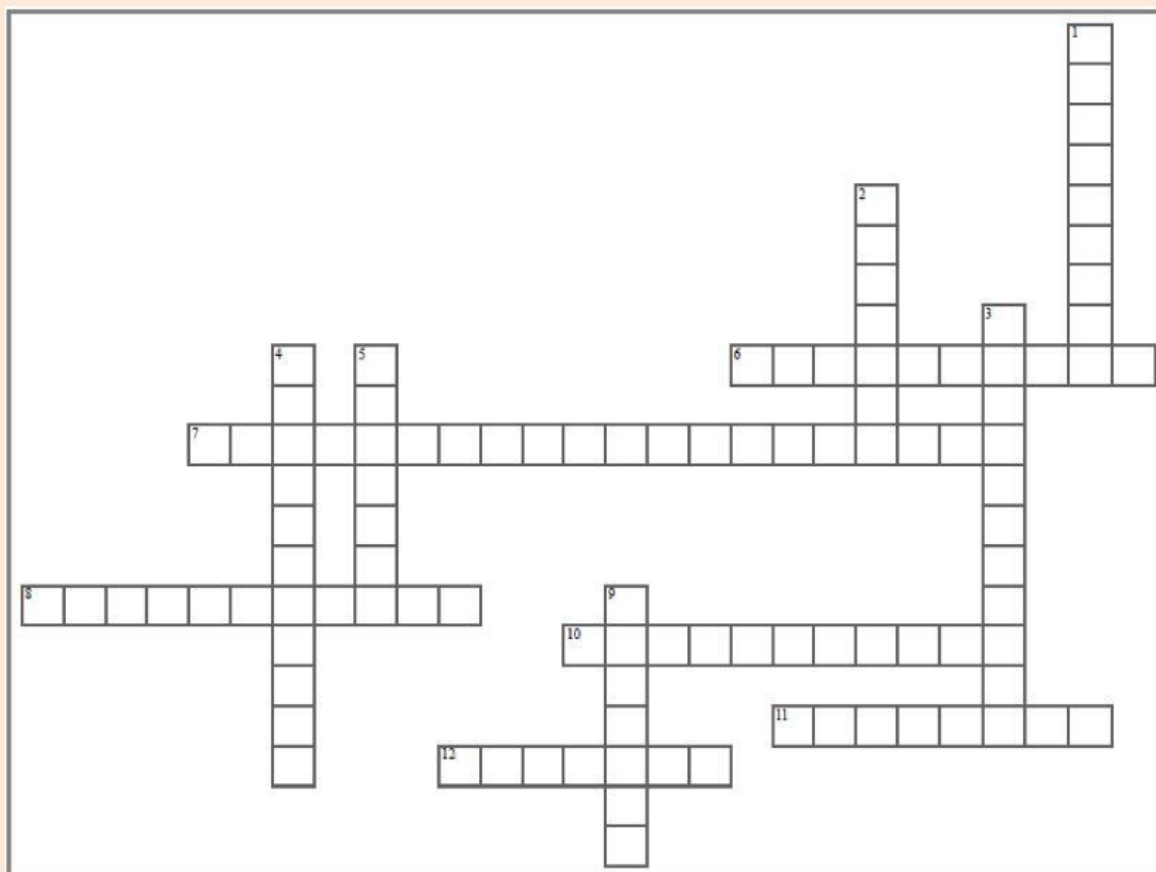


### Lembar Kerja:

| Perbandingan       | Sel Hewan                                                                           | Sel Tumbuhan                                                                         | Sel Bakteri                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Gambar             |   |   |   |
| Gambar Mikroskopis |  |  |  |
| Perbedaan          |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Persamaan          |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

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

## TTS Struktur Sel:



### Catatan Guru:

| Pesan<br>(Hari/ Tanggal) | Nilai                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
|                          |                                                         |
|                          | <div data-bbox="1142 1653 1382 1738">Tanda Tangan</div> |