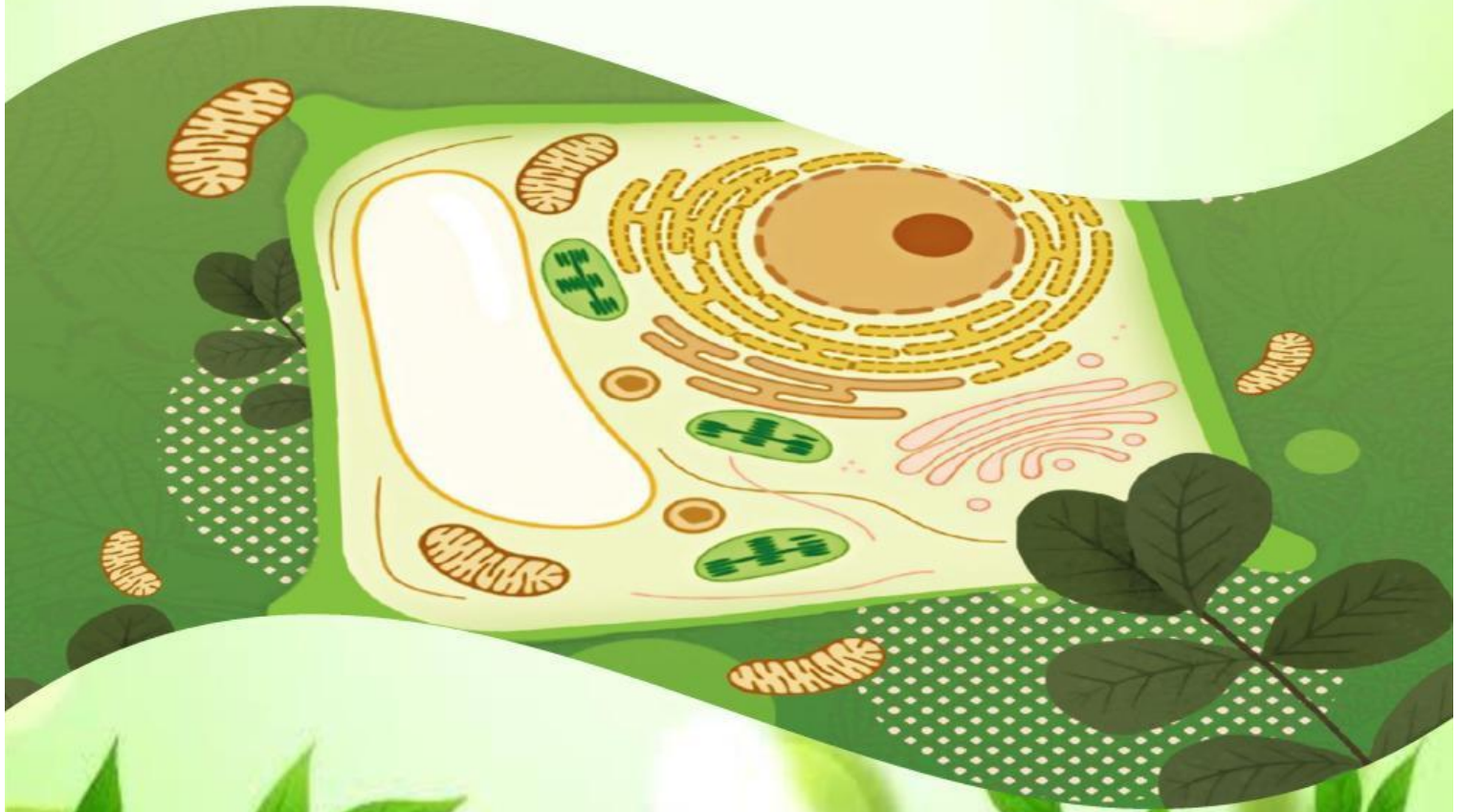




LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sel Hewan & Sel Tumbuhan



Disusun Oleh:

Nur Asiah Mtd
(23190015)

Mahasiswi STAIN

Mandailing Natal

18 Juli 2026

IDENTITAS

Nama Peserta Didik	
Nama Sekolah	SMAN 1 TAMBANGAN
Mata Pelajaran	Biologi
Kelas/Fase	XI/F
Materi/Topik	Struktur dan Fungsi Sel Hewan dan Tumbuhan
Tanggal	18 Juli 2026

KOMPONEN INTI

Kompetensi Dasar (KD)	3.1. Menjelaskan komponen kimiawi penyusun sel, struktur, fungsi, dan proses yang berlangsung dalam sel sebagai unit terkecil kehidupan. 4.1. Menyajikan hasil pengamatan mikroskopis struktur sel hewan dan sel tumbuhan sebagai unit terkecil kehidupan	
Tujuan Pembelajaran	1. Menjelaskan pengertian sel sebagai unit terkecil kehidupan. 2. Mengidentifikasi bagian-bagian penyusun sel hewan dan sel tumbuhan. 3. Menjelaskan fungsi organel-organel sel. 4. Membedakan struktur sel hewan dan sel tumbuhan.	
Alat dan Bahan	Alat	1. Handphone/laptop 2. Jaringan internet 3. Aplikasi/browser untuk mengakses Liveworksheets
	Bahan	1. Materi pembelajaran tentang sel hewan dan sel tumbuhan 2. Gambar struktur sel hewan dan sel tumbuhan 3. LKPD digital

Petunjuk Pengerjaan	<ol style="list-style-type: none">1. Bacalah materi tentang struktur dan fungsi sel sebelum mengerjakan soal.2. Isi nama anda pada identitas LKPD3. Perhatikan setiap instruksi pada LKPD.4. Kerjakan soal pilihan ganda dengan memilih jawaban yang paling tepat.5. Kerjakan soal drag and drop dengan menarik jawaban ke tempat yang sesuai.6. Jawablah soal benar/salah sesuai pemahaman.7. Perhatikan gambar sel dan isi bagian yang ditunjuk dengan benar.8. Setelah selesai, periksa kembali jawaban sebelum mengirim.
Jenis Kegiatan/Soal	<ol style="list-style-type: none">1. Pilihan Ganda (<i>Multiple Choice</i>)2. Tarik dan Letakkan (<i>Drag and Drop</i>)3. Benar atau Salah (<i>True/False</i>)4. Label Gambar (<i>Image Labeling</i>)

A. Pilihan Ganda (1–5)

Petunjuk: Klik untuk memilih jawaban yang benar!

1. Unit struktural dan fungsional terkecil penyusun makhluk hidup adalah
 - a. Organ
 - b. Jaringan
 - c. Sel
 - d. Sistem organ

2. Organel yang mengatur seluruh aktivitas sel adalah
 - a. Ribosom
 - b. Nukleus
 - c. Mitokondria
 - d. Vakuola

3. Organel tempat berlangsungnya respirasi sel adalah
 - a. Kloroplas
 - b. Mitokondria
 - c. Lisosom
 - d. Badan Golgi

4. Bagian sel yang dimiliki tumbuhan tetapi tidak dimiliki hewan adalah
 - a. Membran sel
 - b. Sitoplasma
 - c. Dinding sel
 - d. Ribosom

5. Fungsi kloroplas adalah
- Menghasilkan protein
 - Tempat fotosintesis
 - Mengatur aktivitas sel
 - Menghasilkan energi

B. Drag and Drop (6–10)

Petunjuk: Tarik organel ke fungsi yang sesuai!

- | | | |
|-----|-------------|--|
| 6. | Ribosom | Tempat berlangsungnya fotosintesis |
| 7. | Vakuola | Tempat penyimpanan air dan zat makanan |
| 8. | Nukleus | Tempat sintesis protein |
| 9. | Mitokondria | Menghasilkan energi (ATP) |
| 10. | Kloroplas | Pusat pengendali aktivitas sel |

C. Benar atau Salah (11–15)

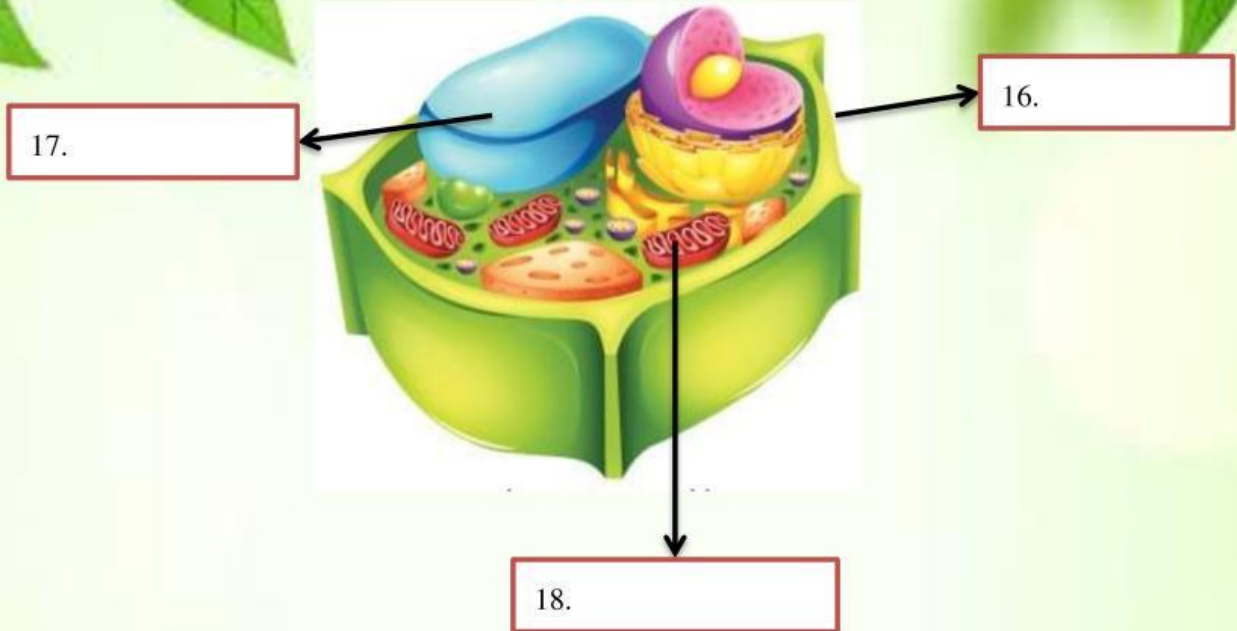
Petunjuk: Pilih Benar atau Salah!

No	Pernyataan	Benar	Salah
11.	Semua makhluk hidup tersusun atas sel.		
12.	Sel hewan memiliki dinding sel dan kloroplas.		
13.	Membran sel mengatur keluar masuknya zat.		
14.	Ribosom berfungsi membentuk protein.		
15.	Nukleus mengandung materi genetik sel.		

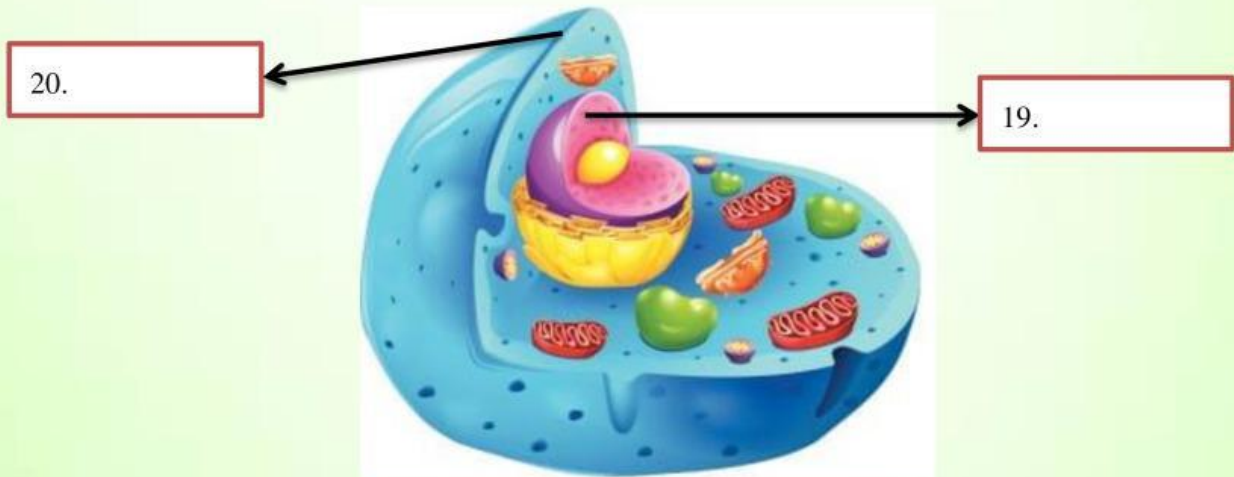
D. Label Gambar (16–20)

Petunjuk: Perhatikan gambar sel berikut, lalu isi nama bagian yang ditunjuk!

Sel Tumbuhan



Sel Hewan



GOOD

LUCK



Terimakasih 😊