

NAMA:

KELAS:

NO.ABSEN:

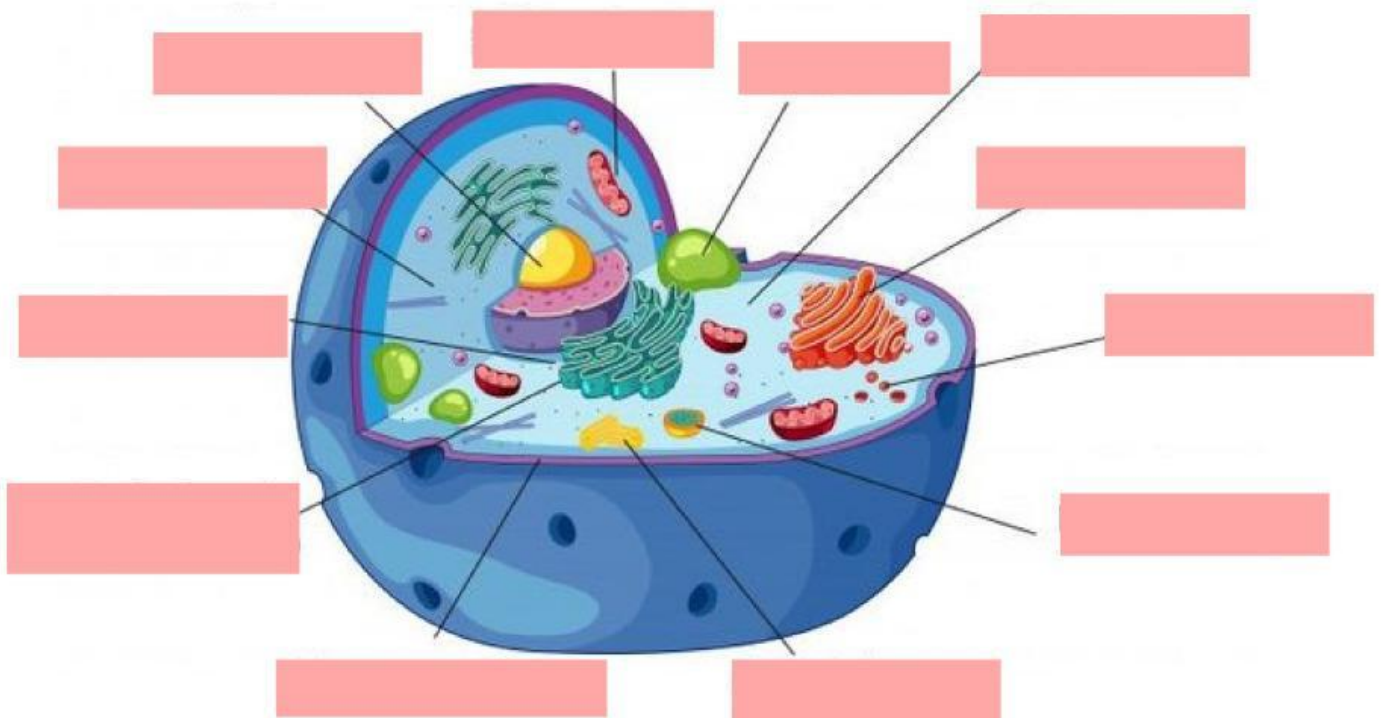
## LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

### STRUKTUR ORGANISASI KEHIDUPAN

A. Perhatikan video di bawah ini sebelum mengerjakan LKPD



B. Tariklah nama organel sel sesuai dengan gambar yang ditunjuk!



Sitoplasma

Badan Golgi

Ribosom

Vakuola

Nukleus

Sentriol

Mikrotubulus

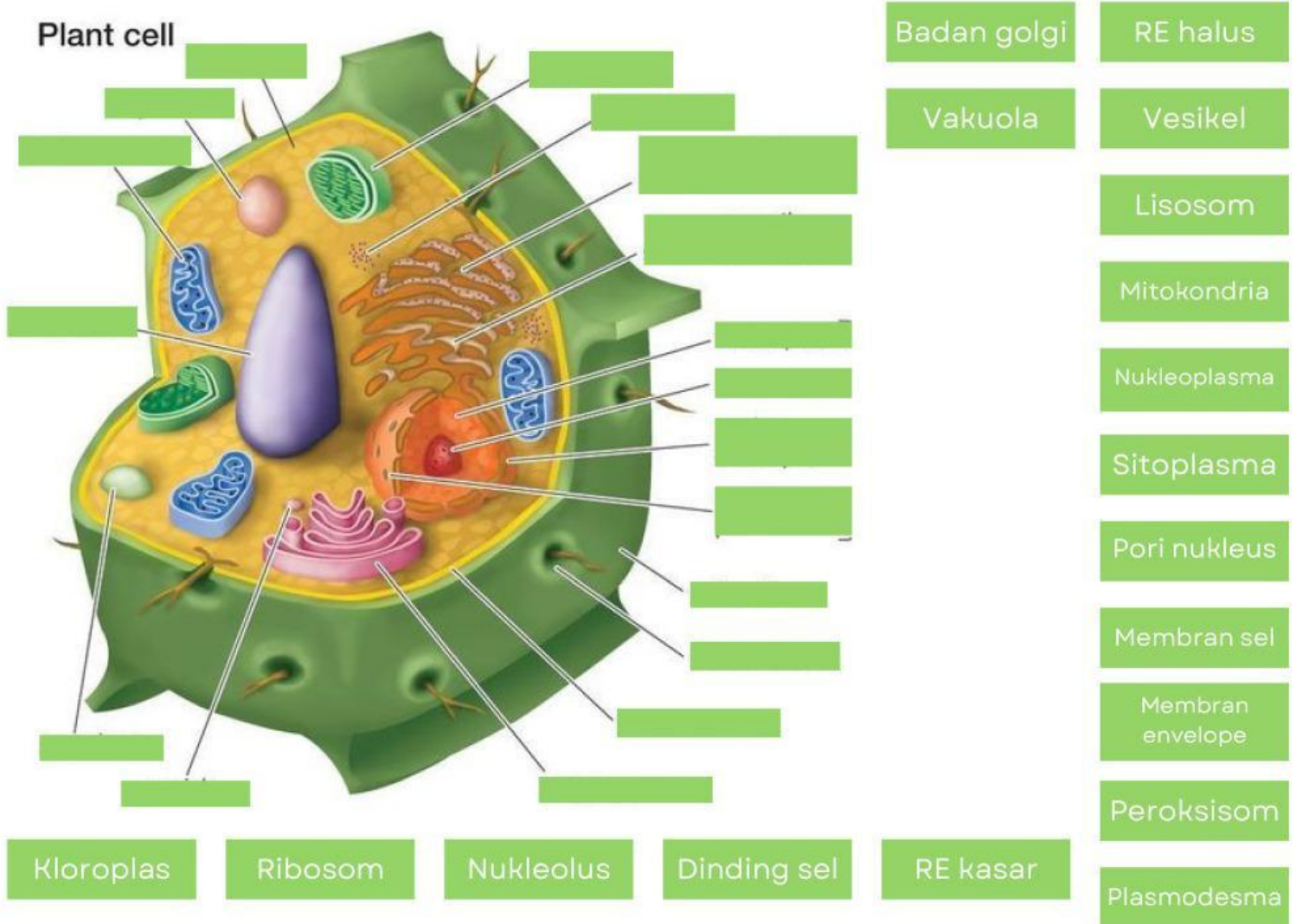
Vesikula

Lisosom

Retikulum endoplasma

Membran plasma

Mitokondria



### C. Hubungkanlah nama organel sel dengan fungsinya yang benar!

|                              |   |                                                         |
|------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| 1. Dinding Sel               | ● | • Melindungi dan memberi bentuk sel                     |
| 2. Membran Sel               | ● | • Tempat berlangsungnya seluruh kegiatan sel            |
| 3. Sitoplasma                | ● | • Pengatur keluar-masuknya zat dan pelindung sitoplasma |
| 4. Nukleus (inti sel)        | ● | • Tempat terjadinya respirasi sel                       |
| 5. Nukleolus/anak inti       | ● | • Pengatur seluruh kegiatan sel                         |
| 6. Mitokondria               | ● | • Berperan dalam penentuan sifat keturunan              |
| 7. Ribosom                   | ● | • Tempat sintesis [pembentukan] protein                 |
| 8. Retikulum Endoplasma (RE) | ● | • Mencerna bagian sel yang rusak                        |
| 9. Badan Golgi               | ● | • Penyimpan bahan makanan                               |
| 10. Lisosom                  | ● | • Menyusun dan menyalurkan zat ke bagian sel            |
| 11. Plastida                 | ● | • Alat sekresi protein                                  |
| 12. Vakuola                  | ● | • Berperan dalam pembelahan sel                         |
| 13. Sentriol                 | ● | • Untuk fotosintesis                                    |

**D. Tentukanlah perbedaan antara sel tumbuhan dan sel hewan**

| Bagian - Bagian Sel  | Sel Hewan | Sel Tumbuhan |
|----------------------|-----------|--------------|
| Dinding Sel          |           |              |
| Membran Sel          |           |              |
| Sitoplasma           |           |              |
| Dinding Sel          |           |              |
| Nukleolus            |           |              |
| Mitokondria          |           |              |
| Ribosom              |           |              |
| Retikulum Endoplasma |           |              |
| Badan Golgi          |           |              |
| Lisosom              |           |              |
| Plastida             |           |              |
| Vakuola              |           |              |
| Sentriol             |           |              |