

Nama Anggota:

Kelas:

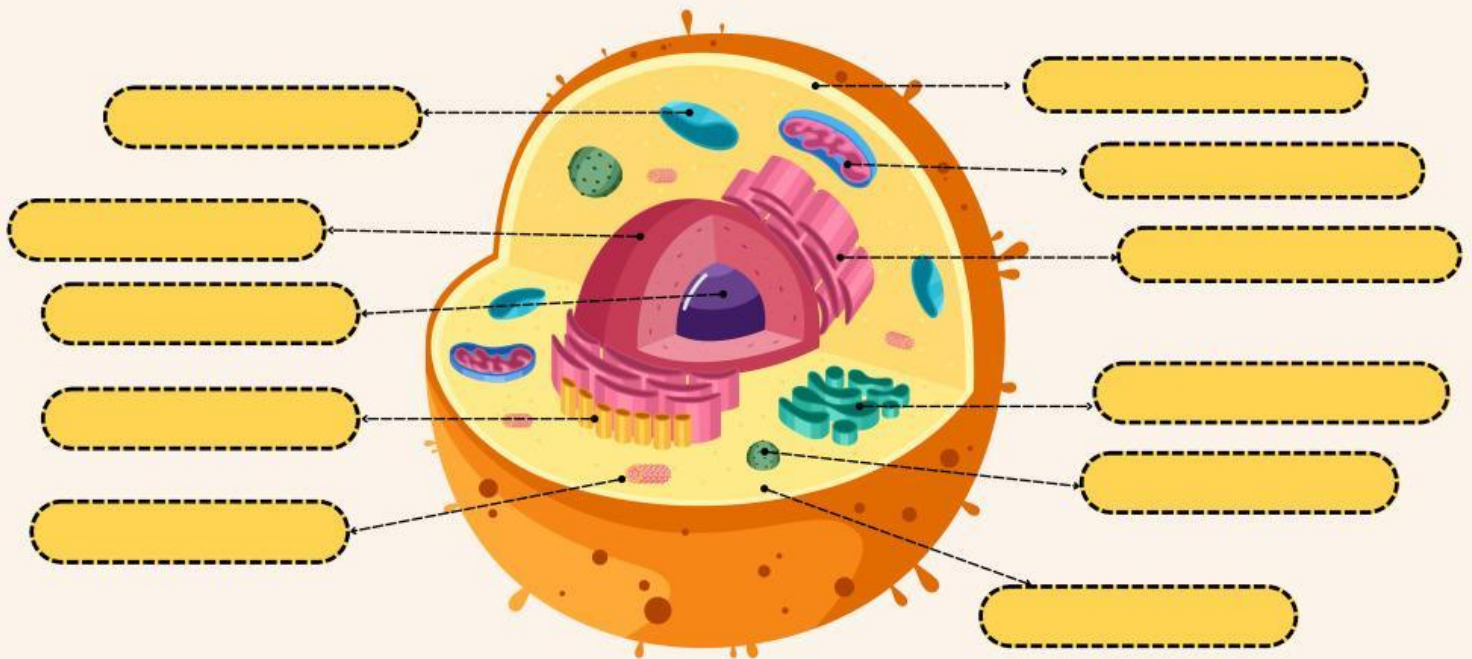
Kelompok:

## LKPD 1; STRUKTUR ORGANISASI KEHIDUPAN

A. Perhatikan video di bawah ini sebelum mengisi LKPD



B. Tariklah nama organel sel sesuai dengan gambar yang ditunjuk



Vakuola

sitoplasma

nukleus

ribosom

Retikulum Endoplasma

Mitokondria

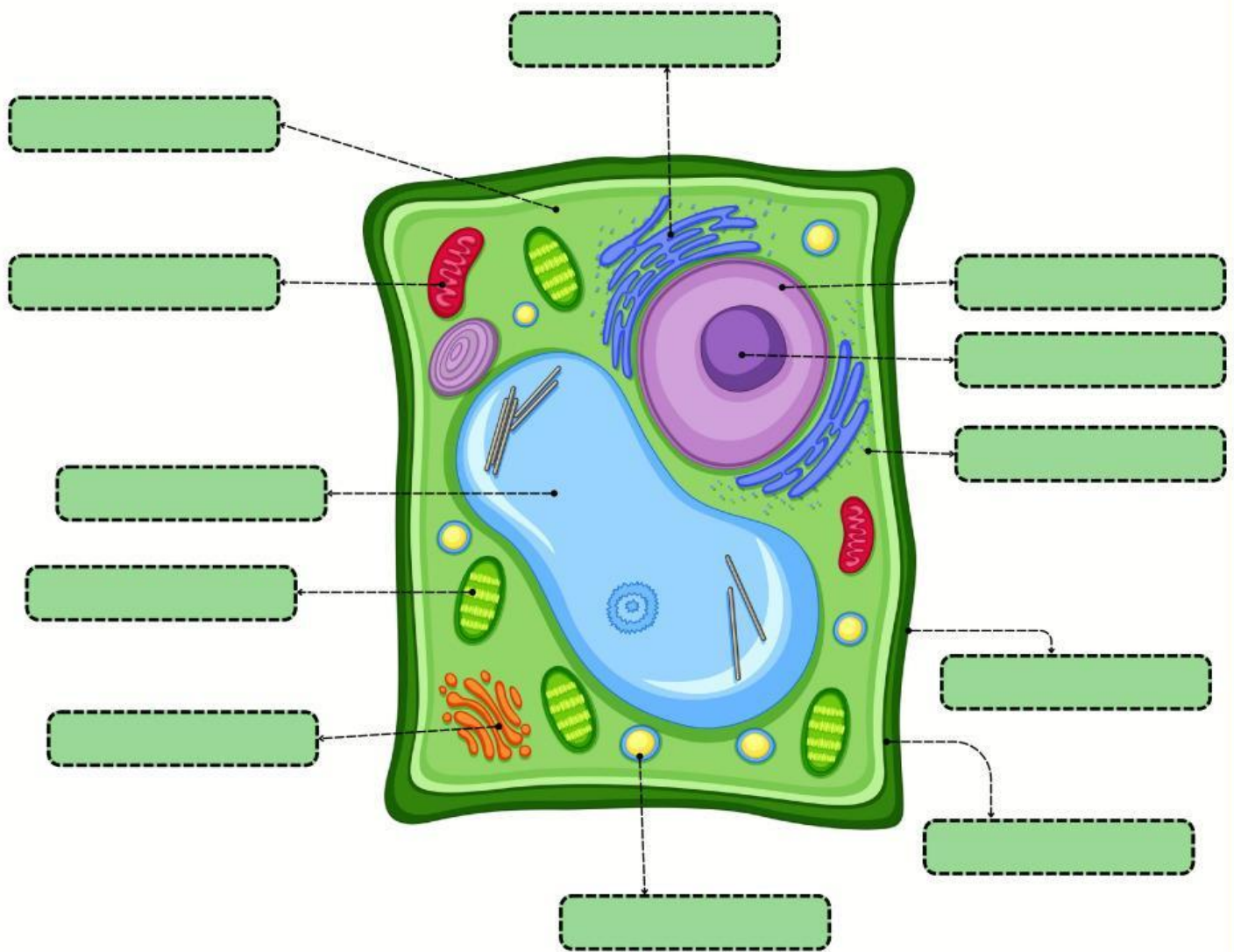
Membran inti

Membran sel

sentriol

Badan golgi

Lisosom



Vakuola

sitoplasma

nukleus

ribosom

Retikulum Endoplasma

Mitokondria

Membran inti

Membran sel

Peroksisom

Badan golgi

Kloroplas

Dinding Sel



C. hubungkan nama organel sel dengan fungsinya dengan benar

sitoplasma



Tempat berlangsungnya seluruh kegiatan sel

Retikulum Endoplasma



Untuk fotosintesis

Peroksisom



Berperan dalam pembelahan sel

Mitokondria



Melindungi dan memberi bentuk sel

Badan golgi



Tempat terjadinya respirasi sel

Kloroplas



Pengatur seluruh kegiatan sel

Membran inti



Berperan dalam penentuan sifat keturunan

nukleus



Tempat pembentukan protein

Vakuola



Menyimpan bahan makanan

ribosom



Menyusun dan menyalurkan zat ke bagian sel

Membran sel



Menguraikan asam lemak dan menetralkan racun, juga membantu detoksifikasi.

Dinding Sel



Menerima, memodifikasi, dan mengirimkan protein serta lipid dari Retikulum Endoplasma ke bagian sel lainnya.

Lisosom



Mengatur keluar-masuknya zat ke dan dari sel

Sentriol



Menghancurkan zat-zat asing dan organel rusak dalam sel

D. Tentukanlah perbedaan sel hewan dan sel tumbuhan

| Bagian-bagian sel         | sel tumbuhan | sel hewan |
|---------------------------|--------------|-----------|
| Dinding sel               |              |           |
| Membran sel               |              |           |
| Sitoplasma                |              |           |
| Inti sel                  |              |           |
| Mitokondria               |              |           |
| Ribosom                   |              |           |
| RE (Retikulum Endoplasma) |              |           |
| Badan golgi               |              |           |
| Lisosom                   |              |           |
| Vakuola                   |              |           |
| Sentriol                  |              |           |
| Peroksisom                |              |           |
| Kloroplas                 |              |           |