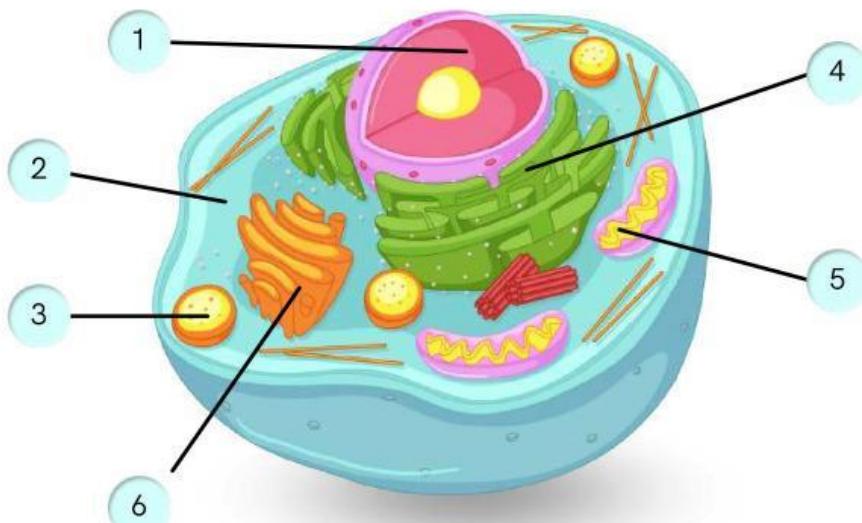


# Bagian-bagian Sel Hewan

- Amati gambar sel hewan di bawah ini dengan saksama.
- Isi nama organel yang ditunjuk pada gambar sel hewan di kotak yang ada di sebelah nomor.
- Pasangkan setiap nama organel dengan fungsi yang sesuai.

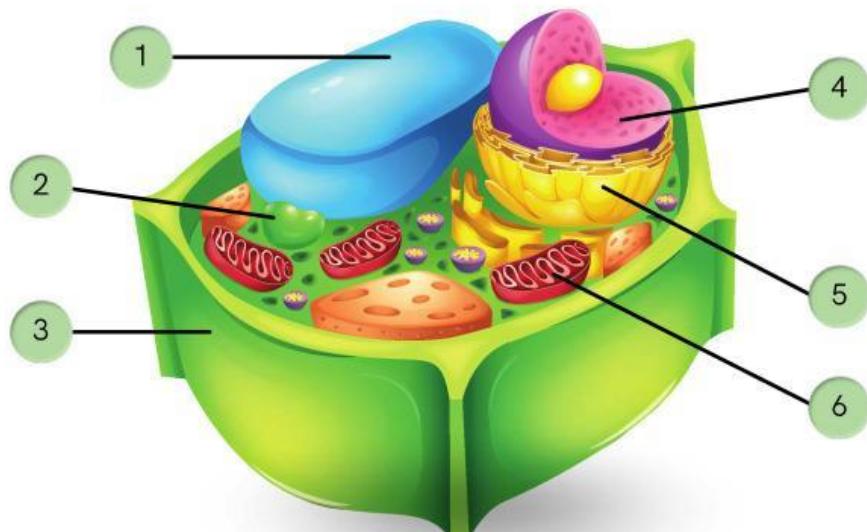


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

- 1 Tempat memproses, mengemas, dan mendistribusikan protein. "kantor pos sel"
- 2 Tempat respirasi sel. "Pembangkit listrik sel"
- 3 Sebagai pusat pengatur kegiatan sel "kantor pusat sel"
- 4 Memecah limbah sel, mendaur ulang organel yang rusak, dan mencerna partikel asing.
- 5 Tempat berlangsungnya reaksi kimia sel
- 6 Sintesis protein, lemak, dan detoks racun

# Bagian-bagian Sel Tumbuhan

- Amati gambar sel tumbuhan di bawah ini dengan saksama.
- Isi nama organel yang ditunjuk pada gambar di kotak yang ada di sebelah nomor.
- Pasangkan setiap nama organel dengan fungsi yang sesuai.



1

2

3

4

5

6

- Tempat terjadinya fotosintesis
- Tempat respirasi seluler
- Sebagai pusat pengatur kegiatan sel
- Tempat penyimpanan air, nutrisi, dll
- Memberi bentuk & melindungi sel
- Sintesis lemak, metabolisme karbohidrat

**Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jelas dan ringkas!**

- 1** Mengapa vakuola pada sel tumbuhan dewasa umumnya berukuran sangat besar dan menempati sebagian besar volume sel? Jelaskan minimal dua fungsi penting vakuola sentral terkait ukurannya tersebut!

- 2** Jika sebuah sel tumbuhan kehilangan dinding selnya (misalnya secara eksperimental), apa yang mungkin terjadi pada sel tumbuhan?

- 3** Jelaskan spesialisasi sel yang terjadi pada akar rambut, stomata dan sel darah merah!

- 4** Apa yang kamu ketahui tentang Apoptosis? Jelaskan mekanisme terjadinya apoptosis!