

LKPD

MENJELAJAHI MATERI SEL



KELAS 11 FASE F

Disusun oleh:
Wahyu Hidayattulloh - F1071221042

1. Teksfield

Komponen kimia penyusun sel yang paling banyak adalah...

2. Single Choice

Struktur sel yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan makanan, air, dan limbah adalah...

3. Checkboxes

Organel yang berfungsi sebagai pusat pengendalian aktivitas sel adalah....

- ☐ Mitokondria ☐ Nukleus ☐ Retikulum Endoplasma

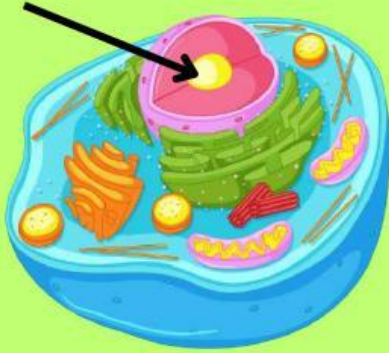
4. Select

Komponen sel yang berfungsi sebagai tempat sintesis protein adalah...

- ☐ Ribosom ☐ Lisosom ☐ Vakuola

5. Word search

Apakah nama organel yang ditunjuk pada gambar!



V	A	K	U	O	L	A	I	K
O	K	R	I	B	S	O	M	A
T	L	I	S	O	S	O	M	K
S	G	N	U	K	L	E	U	S

6. Speak

Perbedaan utama antara sel tumbuhan dan sel hewan adalah?



7. Listening

Dengarkan pertanyaan berikut dan tuliskan jawabannya!

8. Drag and Drop

Geserkan nama organel berikut sesuai dengan fungsinya!

**MENGHASILKAN ENERGI
MELALUI RESPIRASI SELULER**

RIBOSOM

TEMPAT SINTESIS PROTEIN

LISOSOM

**PENCERNAAN
INTRASELULER**

MITOKONDRIA

9. Join

Geserkan nama organel berikut sesuai dengan fungsinya!

FOSFOLIPID

**BERPERAN DALAM
KOMUNIKASI DAN
PENGENALAN SEL**

PROTEIN INTEGRAL

**MEMBENTUK DASAR
MEMBRAN DENGAN LAPISAN
GANDA**

PROTEIN PERIFER

**MENGANGKUT MOLEKUL
MELINTASI MEMBRAN**

Kunci Jawaban:

- 1) Protein
- 2) Vakuola
- 3) Nukleus
- 4) Ribosom
- 5) Nukleus
- 6) Adapun perbedaannya yaitu:
 - Sel tumbuhan memiliki dinding sel, sementara sel hewan tidak.
 - Sel tumbuhan memiliki kloroplas untuk fotosintesis, sedangkan sel hewan tidak memilikinya.
- 7) Pasangan yang sesuai:
 - Mitokondria → Menghasilkan energi,
 - Ribosom → Tempat sintesis protein,
 - Lisosom → Pencernaan intraseluler
- 8) Pasangan yang sesuai:
 - Fosfolipid → Membentuk dasar membran dengan lapisan ganda
 - Protein integral → Mengangkut molekul melintasi membrane
 - Protein perifer → Berperan dalam komunikasi dan pengenalan sel