

LKPD

MENJELAJAHI MATERI SEL



KELAS 11

FASE F

Disusun oleh:

Wahyu Hidayattulloh - F1071221042

Wahyu Hidayattulloh - F1071221042

1. Teksfield

Komponen kimia penyusun sel yang paling banyak
Komponen kimia penyusun sel yang paling banyak
adalah...
banyak adalah...

2. Single Choice

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

3. Checkboxes

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

Mitokondria Nukleus Retikulum

Endoplasma
Endoplasma

4. Select

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

Ribosom Lisosom Vakuola

5. Word search

Apakah nama organel yang ditunjuk pada
Apakah nama organel yang ditunjuk pada gambar!
gambar!



VAKUOLA IK

OKRIBSOMA

TLISOSOMK

SGNUKLEUS

6. Speak

6. Speak

Perbedaan utama antara sel tumbuhan dan sel
hewan adalah?

7. Listening

7. Listening

Dengarkan pertanyaan berikut dan tuliskan
Dengarkan pertanyaan berikut dan tuliskan

jawabannya!

jawabannya!

8. Drag and Drop

8. Drag and Drop

Geserkan nama organel berikut sesuai dengan
Geserkan nama organel berikut sesuai dengan

funksinya!

funksinya!

9. Join

Menghasilkan energi melalui respirasi seluler Ribosom

Tempat sintesis protein lisosom

Pencernaan intraseluler mitokondria

Geserkan nama organel berikut sesuai dengan fungsinya!
Geserkan nama organel berikut sesuai dengan fungsinya!
fungsinya!
fungsinya!

fosfolipid Berperan dalam

pengenalan sel

Protein integral protein perifer

Membentuk dasar
membran dengan lapisan ganda

Mengangkut molekul melintasi membran

komunikasi dan

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