

MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

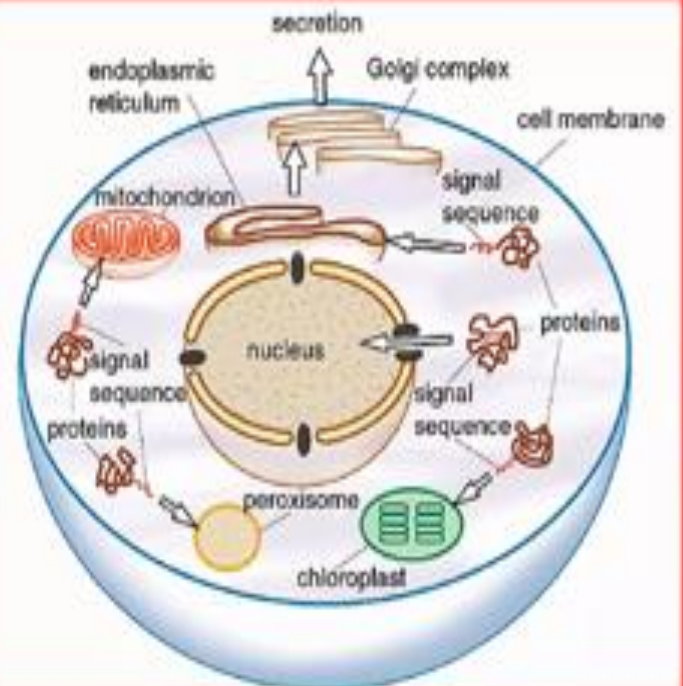
MATERI

UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

SEL



SK / KD

MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

MATERI

UJI KOMPETENSI

REFERENSI

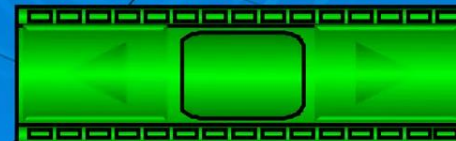
PENYUSUN

STANDAR KOMPETENSI

- ❖ Mengidentifikasi Sel dan Jaringan Makhluk Hidup

KOMPETENSI DASAR

- ❖ Mengidentifikasi Sel Tumbuhan dan Sel Hewan



INDIKATOR

MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

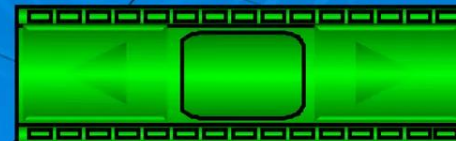
MATERI

UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

1. Membandingkan penampakan sel dan bagian-bagiannya dengan menggunakan gambar/foto pada literatur.
2. Mengenali bagian-bagian sel.
3. Membandingkan perbedaan sel hewan dan sel tumbuhan.



MATERI

MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

MATERI

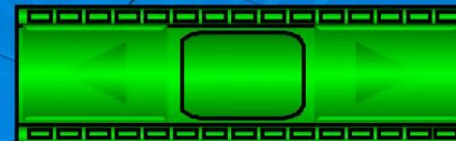
UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

Teori sel dirintis oleh Robert Hook yang melihat sayatan-sayatan gabus dibawah mikroskop.

Sel berasal dari bahasa latin *Cellula* yang berarti rongga / ruangan.



MENU

JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

MATERI

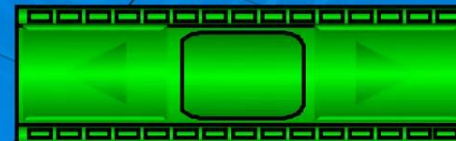
UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

SEL

Sel adalah satuan
Struktural dan
fungsional terkecil
dari makhluk hidup



MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

MATERI

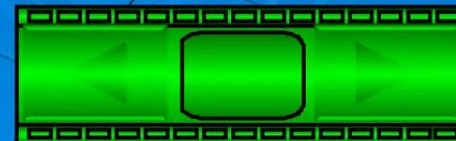
UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

Bagian-bagian sel :

- ❖ Membran Sel
- ❖ Dinding Sel
- ❖ Inti Sel
- ❖ Sitoplasma
- ❖ Ribosom
- ❖ Retikulum Endoplasma
- ❖ Badan Golgi
- ❖ Mitokondria
- ❖ Lisosom
- ❖ Sentiol



MENU

JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

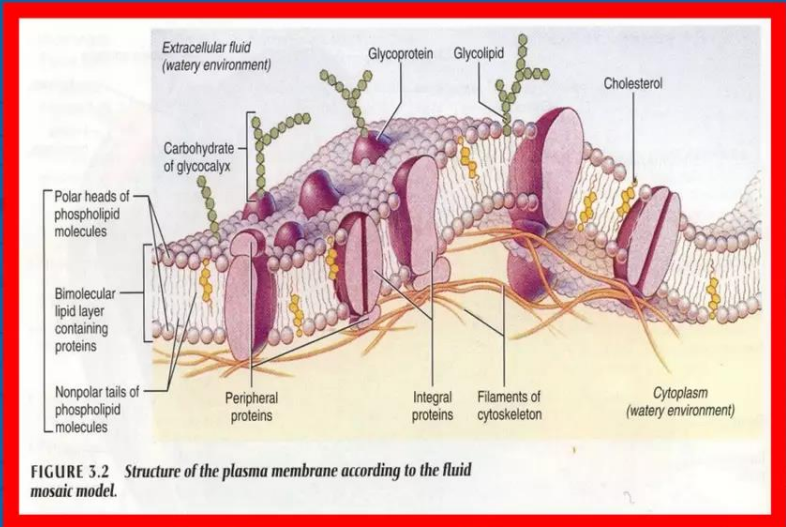
MATERI

UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

MEMBRAN SEL



Tersusun dari lipid dan protein yang berfungsi mengatur pengangkutan zat lintas membran.



MENU

JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

MATERI

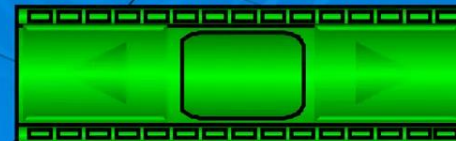
UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

DINDING SEL

Tersusun dari selulose, pektin dan lignin, berfungsi untuk melindungi dan menguatkan sel.



MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

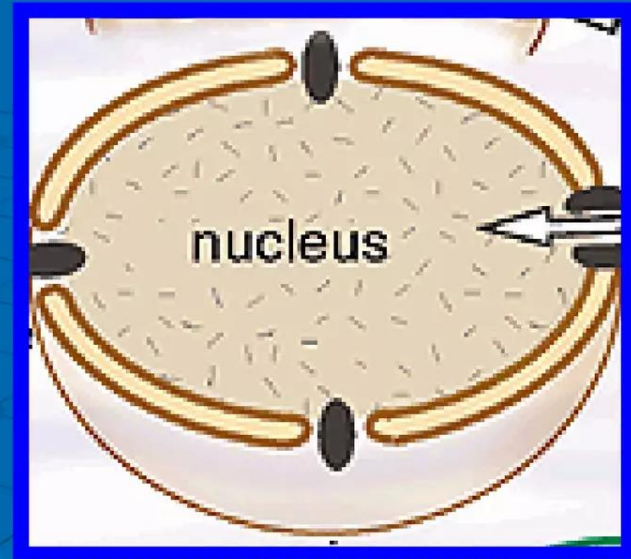
MATERI

UJI KOMPETENSI

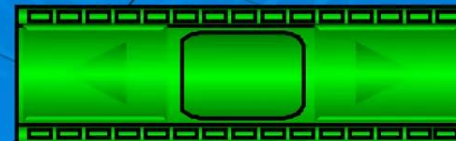
REFERENSI

PENYUSUN

INTI SEL



Inti sel juga disebut sebagai nukleus yang berfungsi mengatur seluruh aktivitas sel.



MENU

JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

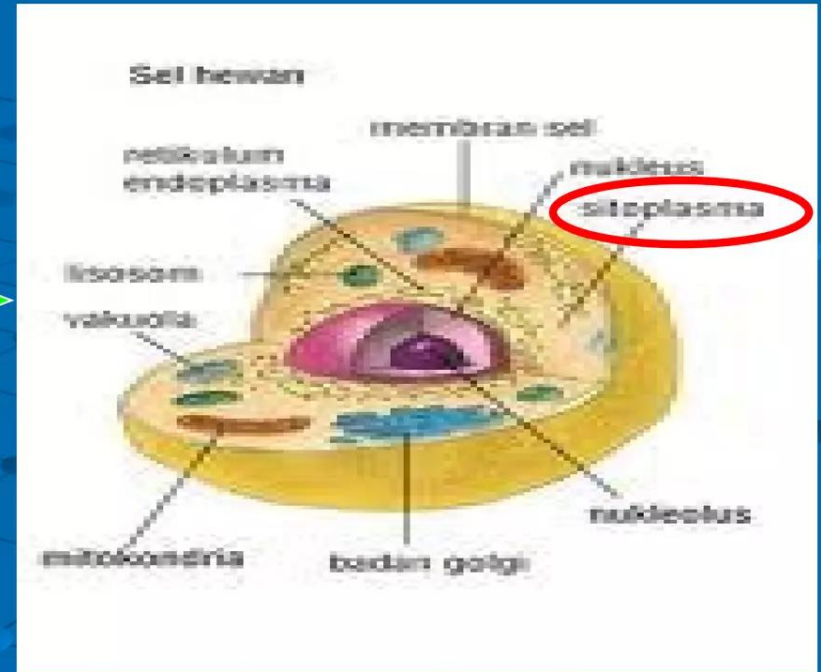
MATERI

UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

SITOPLASMA



Cairan yang terdapat
di dalam sel



MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

MATERI

UJI KOMPETENSI

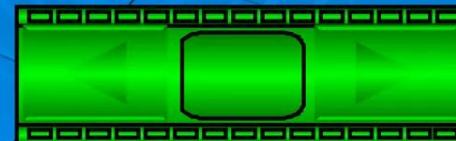
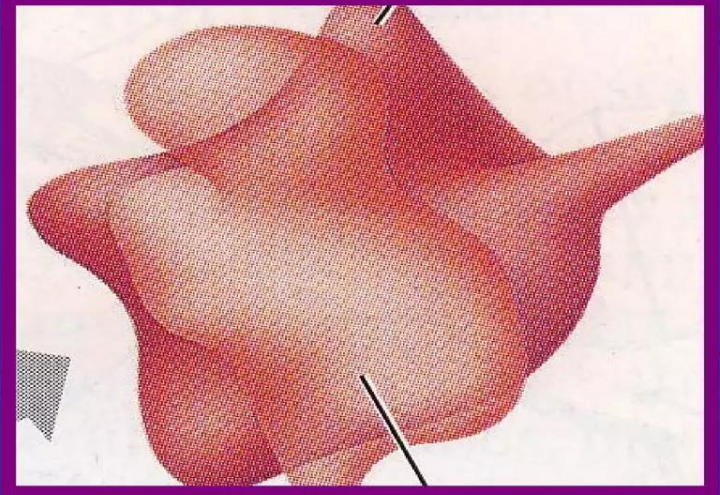
REFERENSI

PENYUSUN

RIBOSOM



Tempat terjadinya
sintesis protein.



MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

MATERI

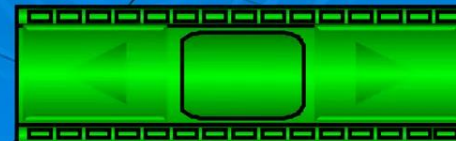
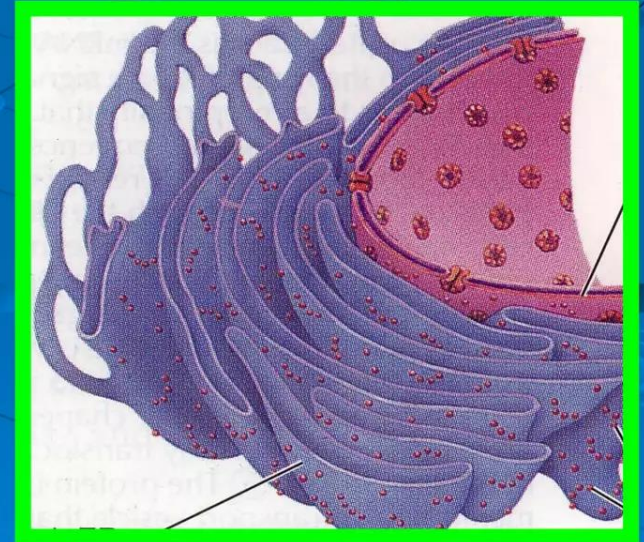
UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

Merupakan suatu struktur berupa sistem membran membentuk jalinan rongga-rongga yang berperan dalam sintesis protein dan pengangkutan zat.

RETIKULUM ENDOPLASMA



MENU

JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

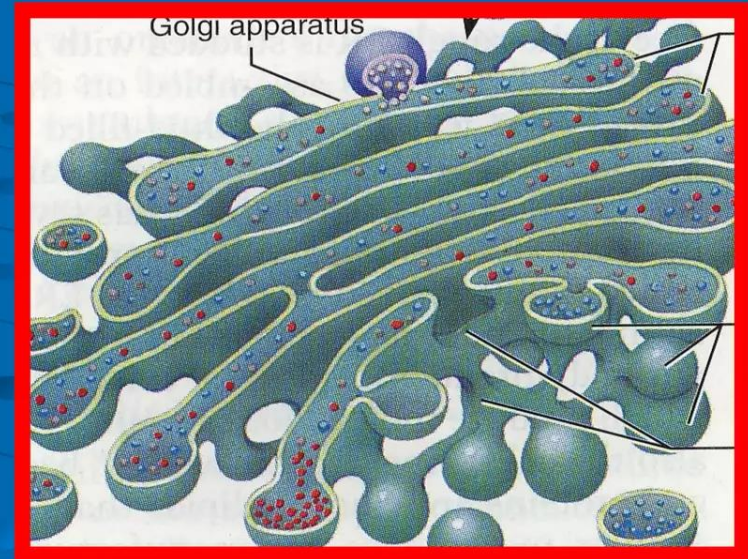
MATERI

UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

BADAN GOLGI



Bentuk seperti kantong-kantong pipih bertumpuk. Berfungsi untuk sekresi dan ekskresi



MENU

JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

MATERI

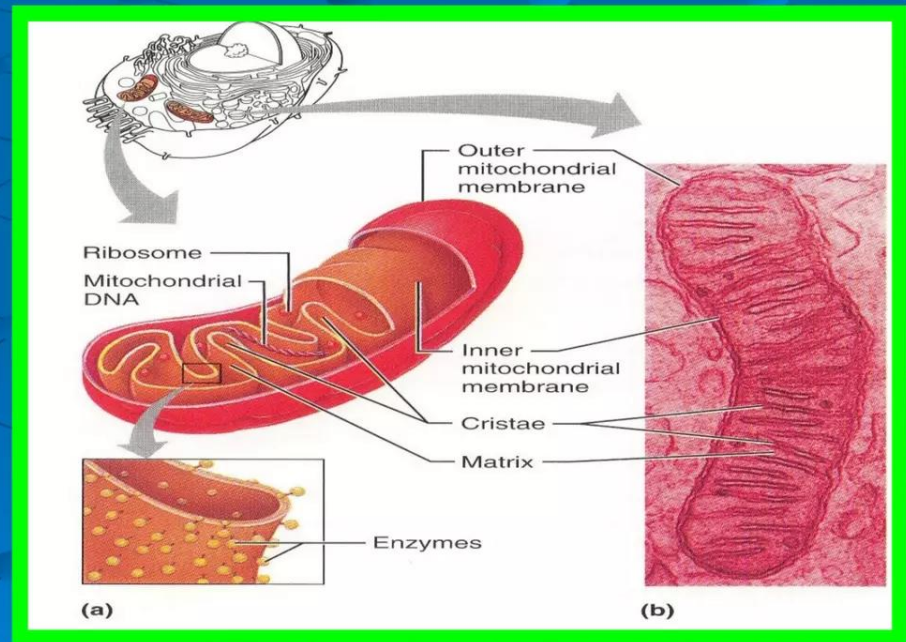
UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

Bentuk bulat panjang, berfungsi untuk tempat berlangsungnya respirasi sel.

MITOKONDRIA



MENU

JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

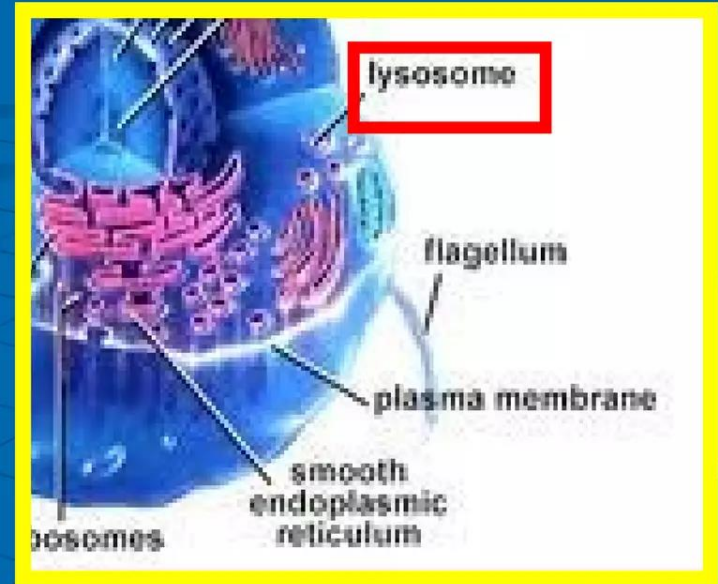
MATERI

UJI KOMPETENSI

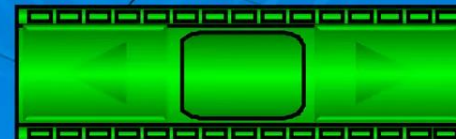
REFERENSI

PENYUSUN

LISOSOM



Berfungsi sebagai tempat pembentukan dan penyimpanan enzim pencernaan.



MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

MATERI

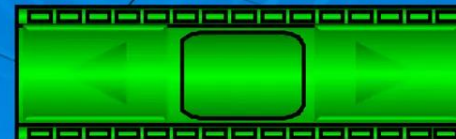
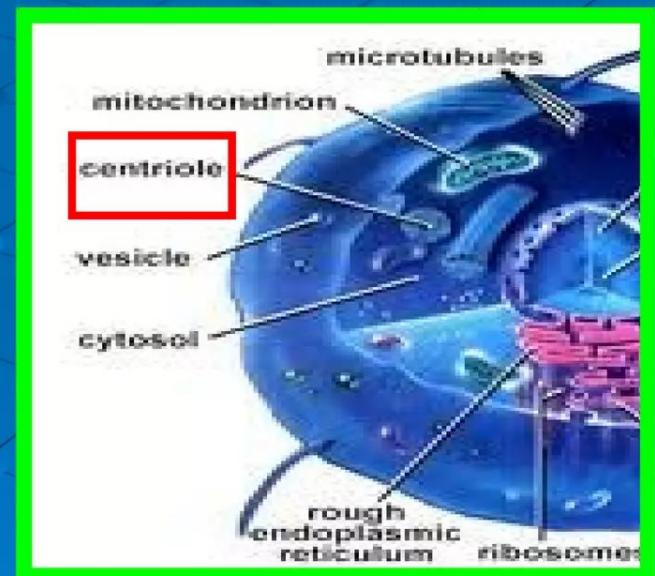
UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

SENTRIOL

Berperan dalam pembelahan sel



MENU

JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

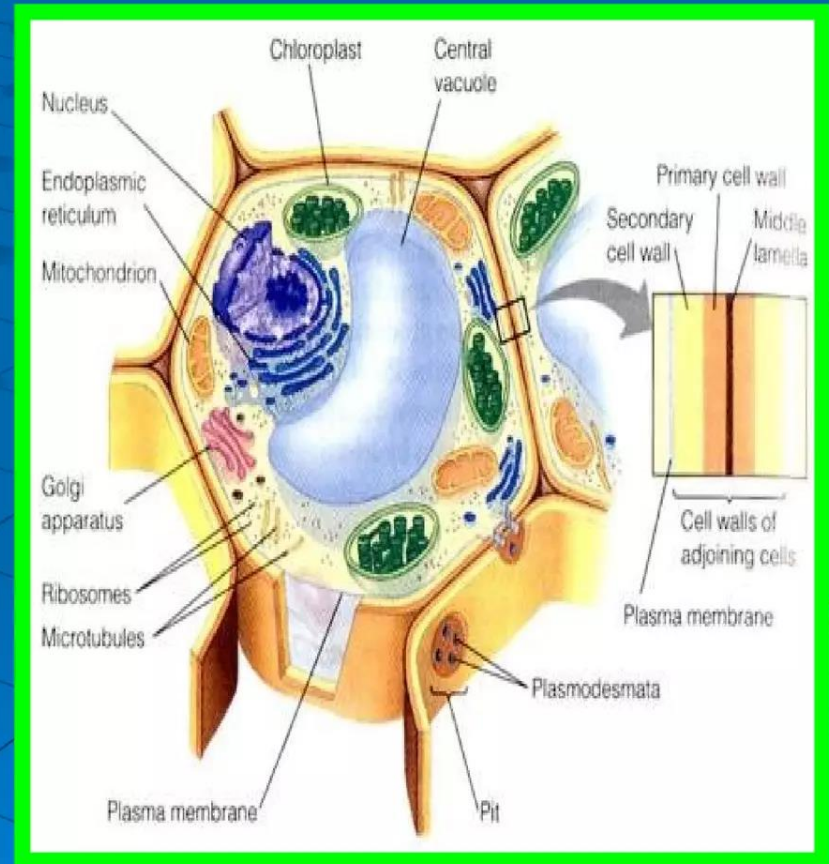
MATERI

UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

GAMBAR
SEL TUMBUHAN



MENU

JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

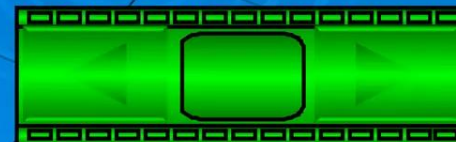
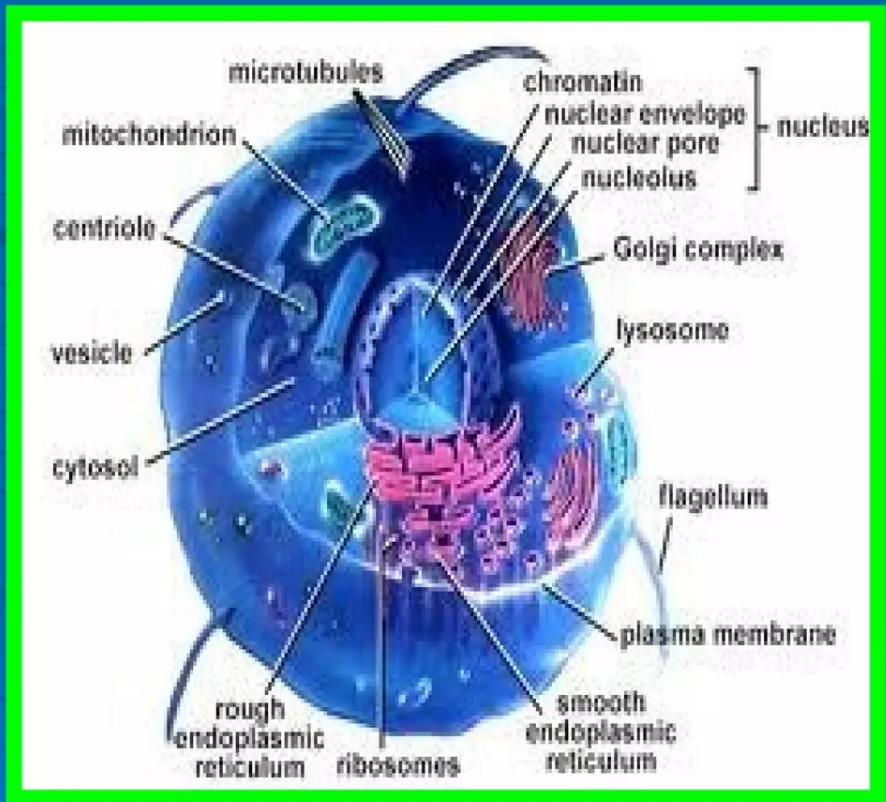
MATERI

UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

GAMBAR
SEL HEWAN



MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

MATERI

UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

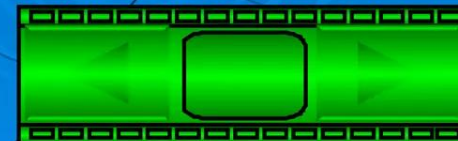
PERBEDAAN SEL TUMBUHANDENGAN SEL HEWAN

SEL TUMBUHAN

- Mempunyai dinding sel
- Memiliki plastida
- Tidak memiliki lisosom
- Tidak memiliki sentrosom
- Mempunyai Kloroplas
- Memiliki Vacoula

SEL HEWAN

- Tidak mempunyai dinding
- Tidak memiliki plastida
- Mempunyai lisosom
- Mempunyai sentrosom
- Tidak Mempunyai Kloroplas
- Tidak Memiliki Vacoula



UJI KOMPETENSI

MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

MATERI

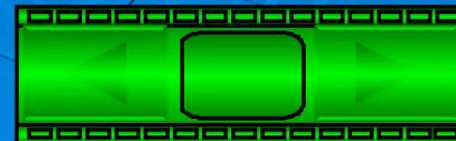
UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

1. Satuan struktural dan fungsional terkecil dari makhluk hidup disebut

- a. Nukleus
- b. Lisosom
- c. Mitokondria
- d. Ribosom
- e. Sel



MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

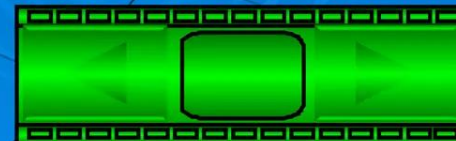
MATERI

UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

2. Dinding sel berfungsi untuk....
- a. Sintesis protein
 - b. Mengatur aktivitas sel
 - c. Melindungi dan menguatkan sel
 - d. Pembelahan sel
 - e. Respirasi sel



MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

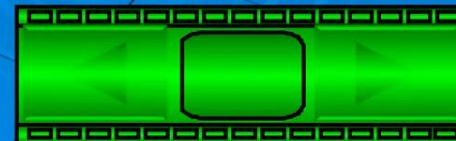
MATERI

UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

3. Mitokondria berfungsi untuk.....
- a. Sintesis protein
 - b. Mengatur aktivitas sel
 - c. Melindungi dan menguatkan sel
 - d. Pembelahan sel
 - e. Respirasi sel



MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

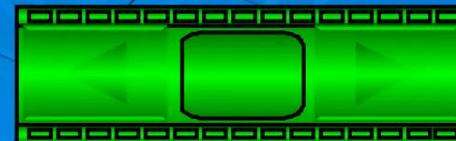
MATERI

UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

4. Ribosom berfungsi untuk....
- a. Sintesis protein
 - b. Sekresi dan ekskresi
 - c. Respirasi sel
 - d. Pembelahan sel
 - e. Melindungi dan menguatkan sel



MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

MATERI

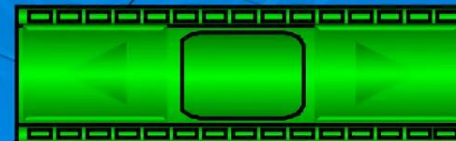
UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

5. Badan golgi berfungsi untuk

- a. Sintesis protein
- b. Sekresi dan ekskresi
- c. Respirasi sel
- d. Pembelahan sel
- e. Melindungi dan menguatkan sel



REFERENSI

MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

MATERI

UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

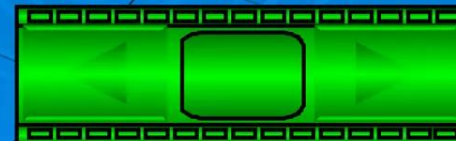
M Rohman, Dedi Drs. 2007. Intisari Biologi SMA. Bandung : CV Pustaka Setia.

Sudarmanto, 1999. *Panduan Belajar Biologi*. Yogyakarta : Graha Primagama.

<http://id.wikipedia.org/wiki/sel-sel.html>

[http://id.wikipedia.org/wiki/sel_\(biologi\)](http://id.wikipedia.org/wiki/sel_(biologi))

www.scribble.com/sel-sel.html



PENYUSUN

MENU



JUDUL

SK / KD

INDIKATOR

MATERI

UJI KOMPETENSI

REFERENSI

PENYUSUN

NURHAYUNA, S.Pd

MENGUCAPKAN

SEKIAN DAN TERIMA KASIH

