

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Mengenal Sel Tumbuhan



Nama: _____

Kelas: _____

Biologi Kelas XI SMA/MA

Aktivitas 1

Menjelaskan Organel Sel Tumbuhan

Instruksi:

Jawablah pertanyaan berikut dengan jelas dan tepat!

Pertanyaan:

1. Apa yang dimaksud dengan organel sel?

Jawab: _____

2. Jelaskan perbedaan organel yang hanya dimiliki oleh sel tumbuhan

Jawab: _____

3. Mengapa sel tumbuhan memiliki kloroplas

Jawab: _____

4. Bagaimana peran vakuola pada sel tumbuhan dalam menjaga tekanan turgor?

Jawab: _____

5. Menurut pendapatmu, organel manakah yang paling penting dalam kehidupan sel tumbuhan? Jelaskan alasannya.

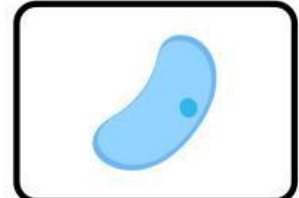
Jawab: _____

Aktivitas 2

ORGANEL SEL TUMBUHAN DAN FUNGSINYA

Cocokkanlah gambar organel sel tumbuhan dan fungsinya dengan cara menarik garis!

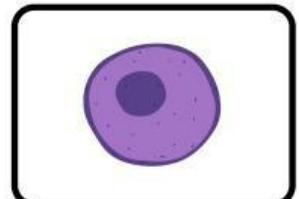
Tempat terjadinya proses sintesis protein



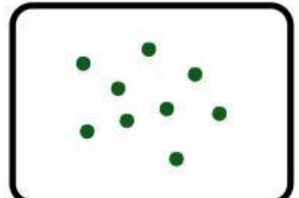
Sebagai tempat penyimpanan utama ion anorganik pada tumbuhan.



Mengolah serta melakukan modifikasi protein



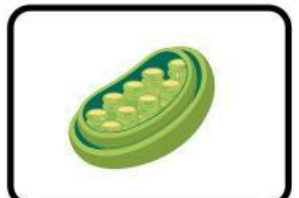
Tempat terjadinya proses fotosintesis.



Tempat terjadinya respirasi sel



Sebagai pengatur aktivitas sel



Berperan dalam sintesis dan transportasi lemak

