

LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM

TEMA : BAGIAN-BAGIAN TUMBUHAN DAN FUNGSINYA



Penyusun:

Erma Listia, S.Pd

SMP Negeri 4 Kempas
Indragiri Hilir, Riau

MENGENAL BAGIAN- BAGIAN TUMBUHAN

TUJUAN

Setelah mengerjakan LKPD ini, siswa diharapkan mampu mengidentifikasi, menyebutkan, dan menjelaskan fungsi dari setiap organel sel tumbuhan dengan tepat.

PETUNJUK PENGISIAN

1. Isilah identitas kalian terlebih dahulu:

Nama :

Kelas :

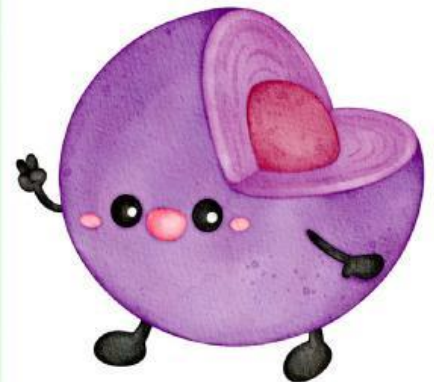
2. Kerjakan setiap aktivitas LKPD dengan cermat dan tepat.

3. Jika sudah selesai, klik **"Finish"** kemudian pilih **"check my answer"**

AKTIVITAS 1. Bagian Sel Tumbuhan

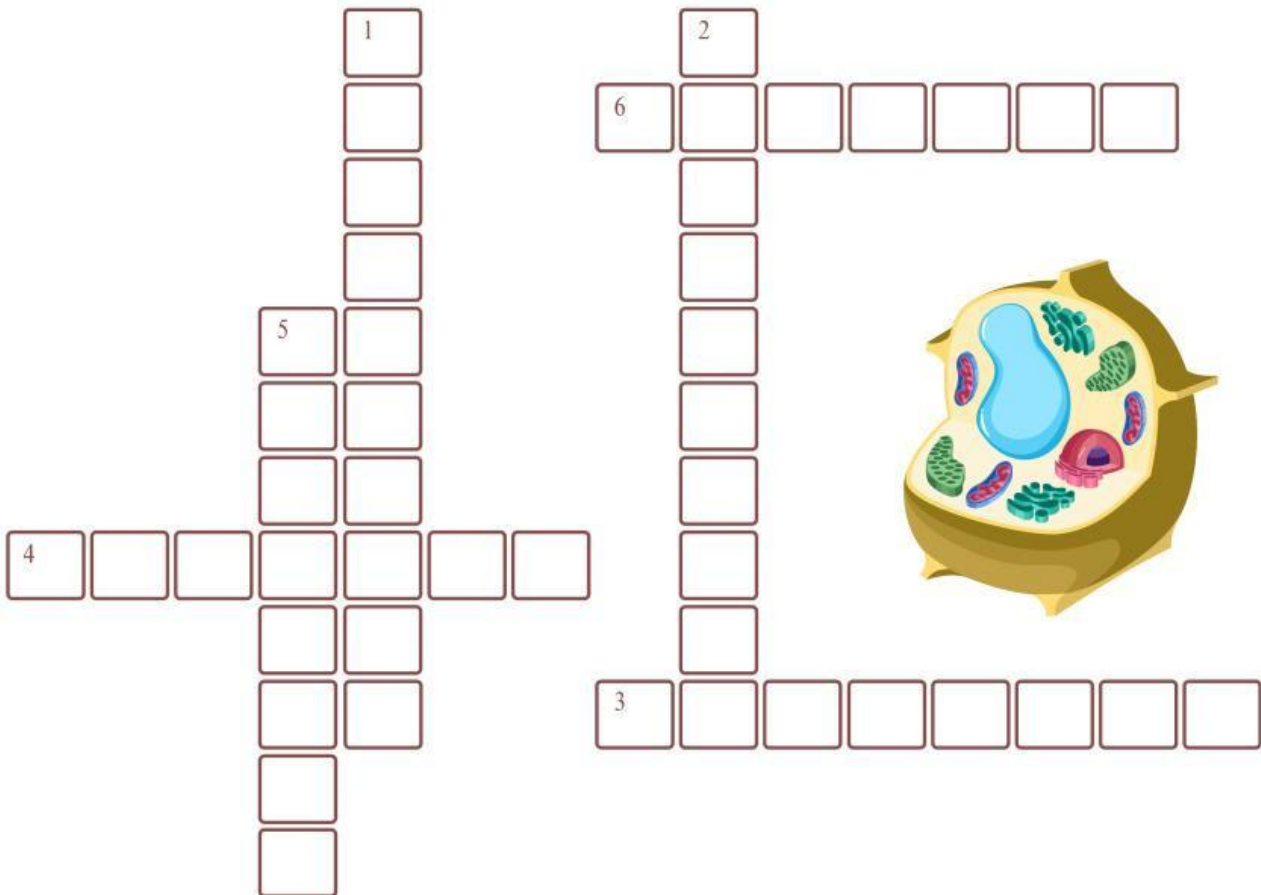
Sel tumbuhan memiliki beberapa bagian penting yang membedakannya dari sel hewan. Di bagian terluar, terdapat dinding sel yang berfungsi memberikan _____ dan bentuk pada sel. Di dalam dinding sel, ada _____ yang bertugas mengatur keluar masuknya zat.

Di dalam sel, terdapat _____ yang merupakan cairan tempat organel-organel sel "berenang." Salah satu organel yang paling menonjol pada sel tumbuhan adalah _____ yang berukuran besar. Organel ini berfungsi sebagai tempat penyimpanan air, nutrisi, dan sisa metabolisme.



Teka-Teki Silang

Organel Sel Tumbuhan



1 Bagian yang mengatur masuk dan keluarnya zat-zat tertentu ke dalam sel.

2 Bagian sel yang berfungsi untuk melindungi dan memberikan dukungan struktural pada sel.

3 Tempat untuk menjalankan proses fotosintesis.

4 Tempat untuk sintesis protein.

5 membran yang mengelilingi vakuola sentral.

6 Bagian yang berfungsi membuang limbah sel dengan mencerna organel yang sudah usang, partikel makanan, dan benda asing di dalam sel.

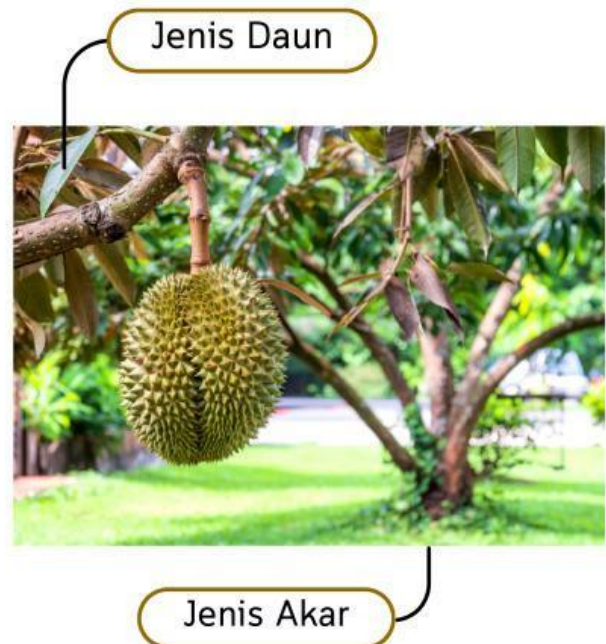
AKTIVITAS 3. Tumbuhan Dikotil dan Monokotil

Tentukan jenis daun dan akar pada tanaman dikotil dan monokotil berikut ini !

Tumbuhan Monokotil



Tumbuhan Dikotil



Melengkung



Menyirip



Menjari



Sejajar



Serabut



Tunggang