

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 :

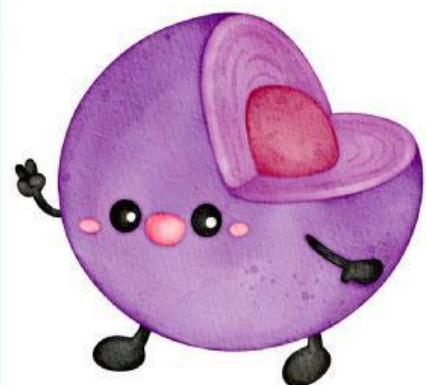
2. Kerjakan setiap aktivitas LKPD dengan cermat dan tepat.

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.

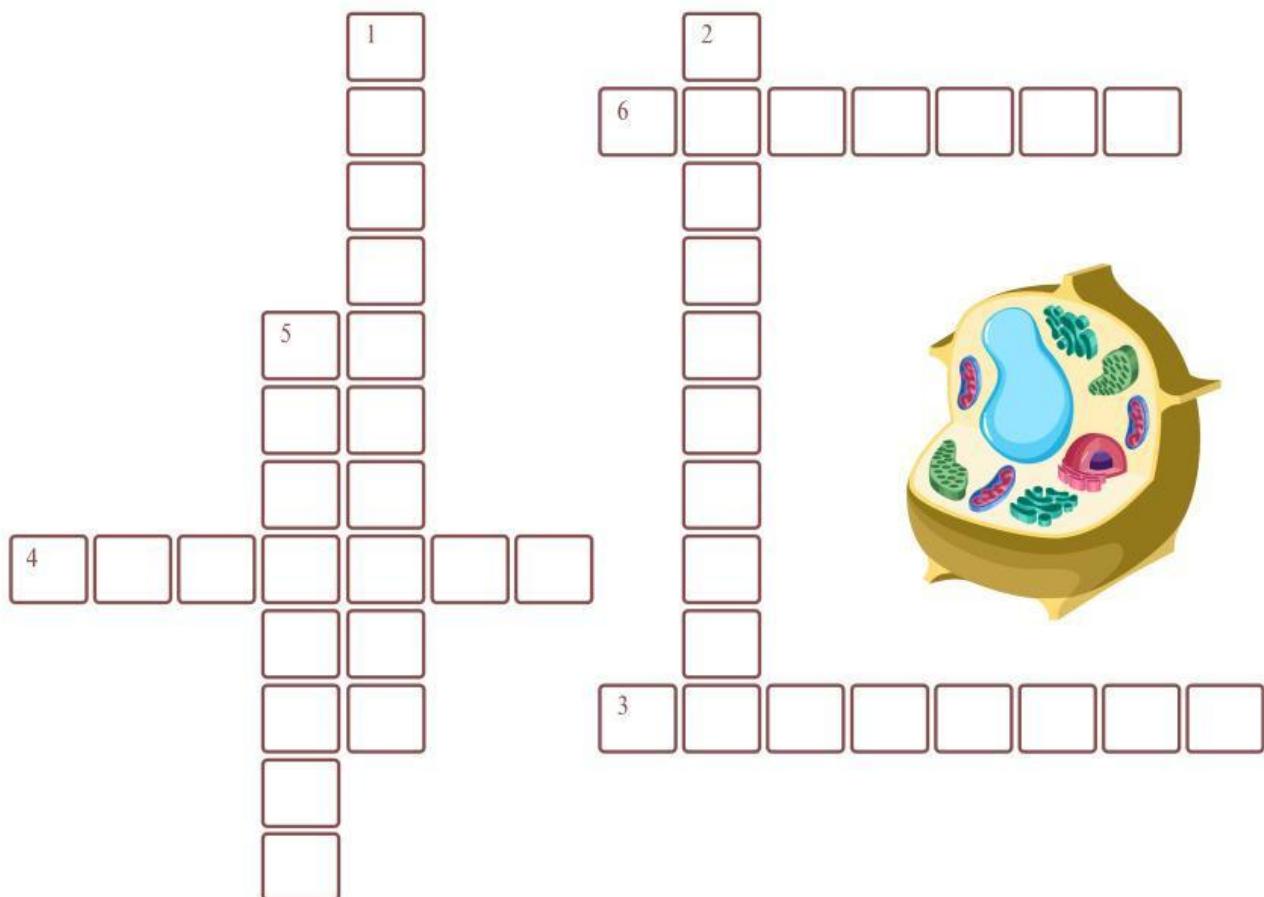


1

AKTIVITAS 2. Bagian dan Fungsi Organel Tumbuhan

Teka-Teki Silang

Organel Sel Tumbuhan



- 1 Bagian yang mengatur masuk dan keluaranya zat-zat tertentu ke dalam sel.
- 2 Tempat untuk sintesis protein.
- 3 membran yang mengelilingi vakuola sentral.
- 4 Bagian sel yang berfungsi untuk melindungi dan memberikan dukungan struktural pada sel.
- 5 Tempat untuk menjalankan proses fotosintesis.
- 6 Bagian yang berfungsi membuang limbah sel dengan mencerna organel yang sudah usang, partikel makanan, dan benda asing di dalam sel.

2

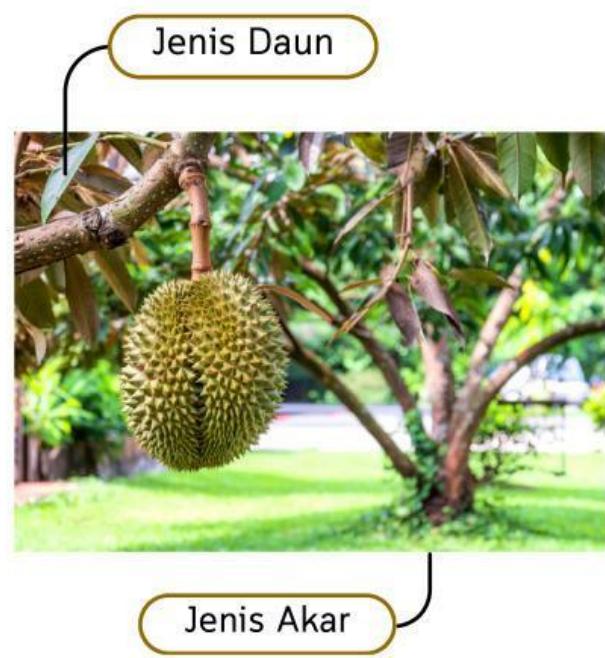
AKTIVITAS 3. Tumbuhan Dikotil dan Monokotil

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

Tumbuhan Monokotil



Tumbuhan Dikotil



Melengkung



Menyirip



Menjari



Sejajar



Serabut



Tunggang

3