

# Lembar Kerja Siswa



## Struktur dan Fungsi Tumbuhan

NAMA SISWA : .....

KELAS : .....

NO. ABSEN : .....

**PERTEMUAN 2**  
**Struktur dan Jaringan pada Akar dan Batang**

# LEMBAR KERJA SISWA

## (LKS)

### TUJUAN PEMBELAJARAN

- 3.1 Mendeskripsikan keterkaitan struktur jaringan tumbuhan dan fungsinya serta teknologi yang terinspirasi oleh struktur tumbuhan
- 4.1 Menyajikan karya dari hasil penelusuran berbagai sumber informasi tentang teknologi yang terinspirasi dari hasil pengamatan struktur tumbuhan

### INDIKATOR PENCAPAIAN PEMBELAJARAN

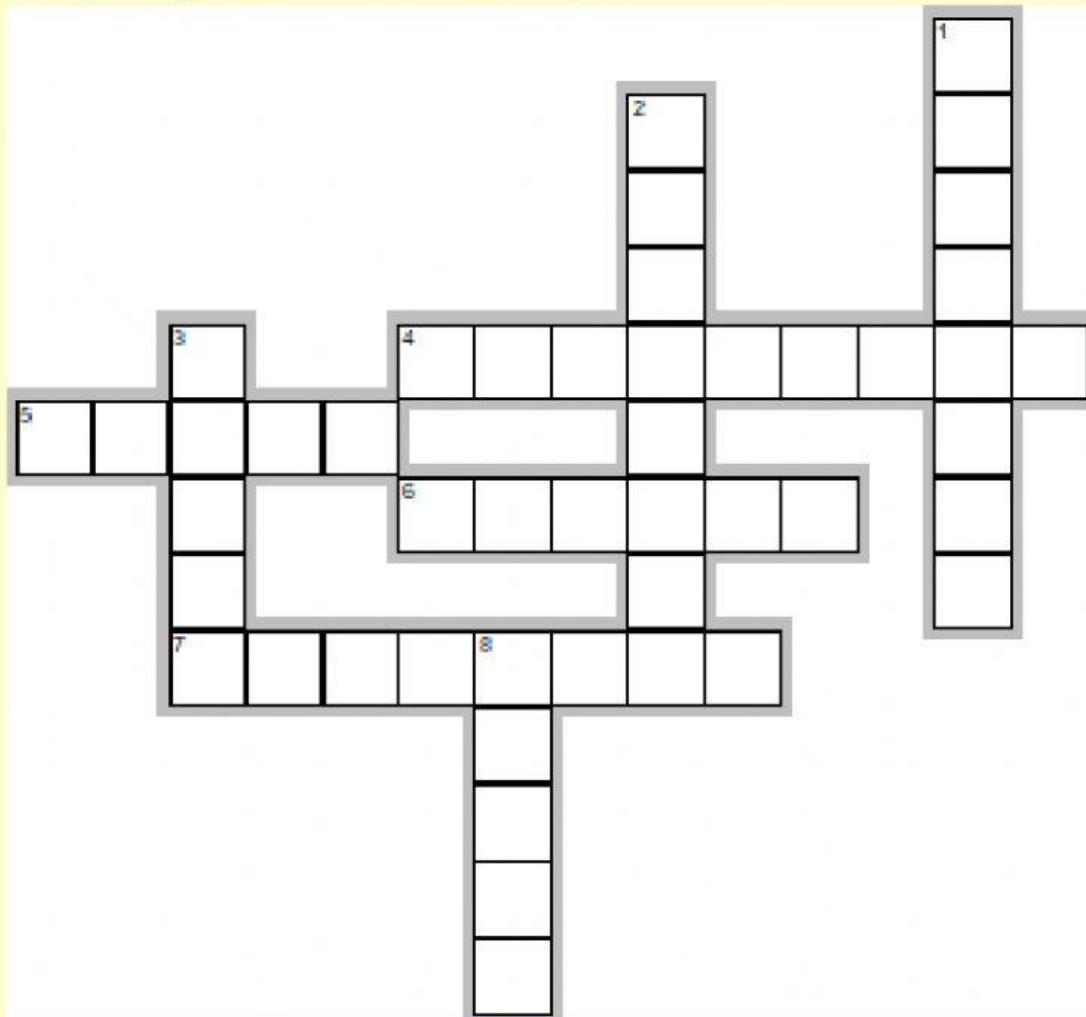
- Menjelaskan hubungan antara struktur dan fungsi jaringan pada akar, batang, daun, bunga dan biji
- Membandingkan struktur jaringan yang menyusun akar, batang, daun, bunga dan biji

### TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menjelaskan hubungan antara struktur dan fungsi jaringan pada akar, batang, daun, bunga dan biji
- Membandingkan struktur jaringan yang menyusun akar, batang, daun, bunga dan biji

## LATIHAN SOAL

1. Isilah Teka Teki Silang Berikut Ini sesuai jawaban pertanya-pertanyaan mendatar dan menurun!



### Mendatar

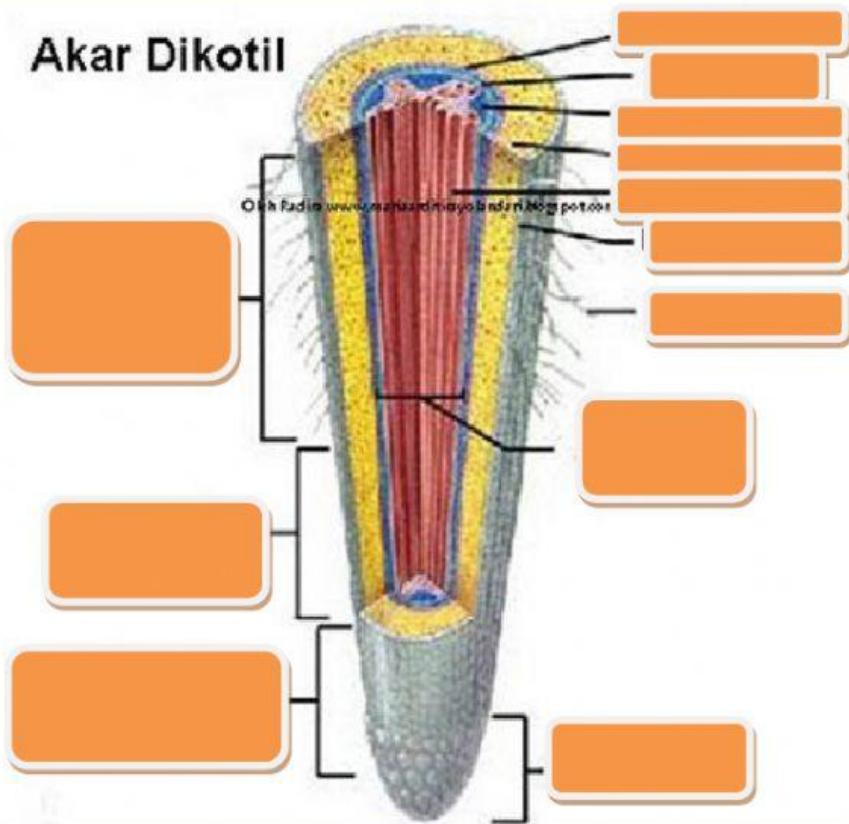
4. Jaringan Epidermis merupakan salah satu contoh jaringan.....
5. Aktivitas pembelahan kambium vaskuler ke arah dalam akan membentuk.....
6. Jaringan Permanen yang sudah tidak aktif membelah adalah Jaringan....
7. Jaringan embrional adalah jaringan yang sel-selnya aktif membelah diri secara mitosis adalah jaringan .....

## Menurun

1. Kambium vaskuler dan kambium gabus adalah contoh jaringan meristem ....
2. Pada daun, jaringan parenkim berdiferensiasi menjadi jaringan.....
3. Jaringan pengangkut yang berfungsi untuk mengangkut makanan hasil fotosintesis dari daun ke seluruh tubuh tumbuhan.
4. Jaringan yang banyak ditemukan pada jaringan xilem adalah jaringan...

2. Jodohkan dengan cara menyeret label bagian-bagian tumbuhan di kolom bawah ke bagian organ tumbuhan yang tepat!

### Akar Dikotil



Zona  
Pembelahan Sel

Zona  
Pemanjangan

Zona  
Pematangan

Endodermis

Perisikel

Silinder Pusat

Rambut Akar

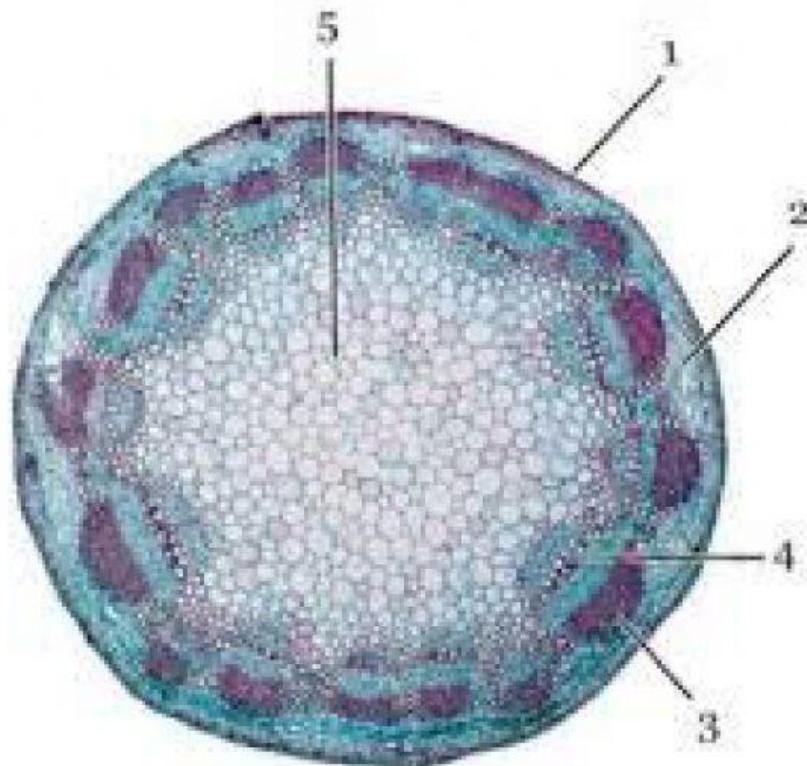
Tudung Akar

Floem

Korteks

Xilem

3. Perhatikan gambar berikut ini, Hubungkan dengan garis nomor bagian tumbuhan dengan pernyataan dengan sesuai!



1

Bagian yang lebih dalam dari epidermis,  
tersusun oleh jaringan parenkim

2

Mengangkut Air, Zat Hara dan Mineral yang  
dibutuhkan tumbuhan

3

Silinder Pusat

4

Bagian Terluar Batang

5

Mengangkut Hasil Fotosintesis