

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)**

NAMA :
KELAS :

TOPIC : STRUKTUR DAN FUNGSI JARINGAN TUMBUHAN
MATA PELAJARAN : IPA
KELAS / SEMESTER : VIII / 1
ALIKASI WAKTU : 60 Menit

A. KOMPETENSI DASAR

3.4 Mendeskripsikan keterkaitan struktur jaringan tumbuhan dan fungsinya, serta teknologi yang terinspirasi oleh struktur tumbuhan

B. TUJUAN

1. Peserta didik dapat mendeskripsikan jaringan yang ada pada tumbuhan
2. Peserta didik dapat menjelaskan fungsi jaringan pada tumbuhan
3. Peserta didik dapat menganalisa struktu jaringan penyusun organ pada tumbuhan

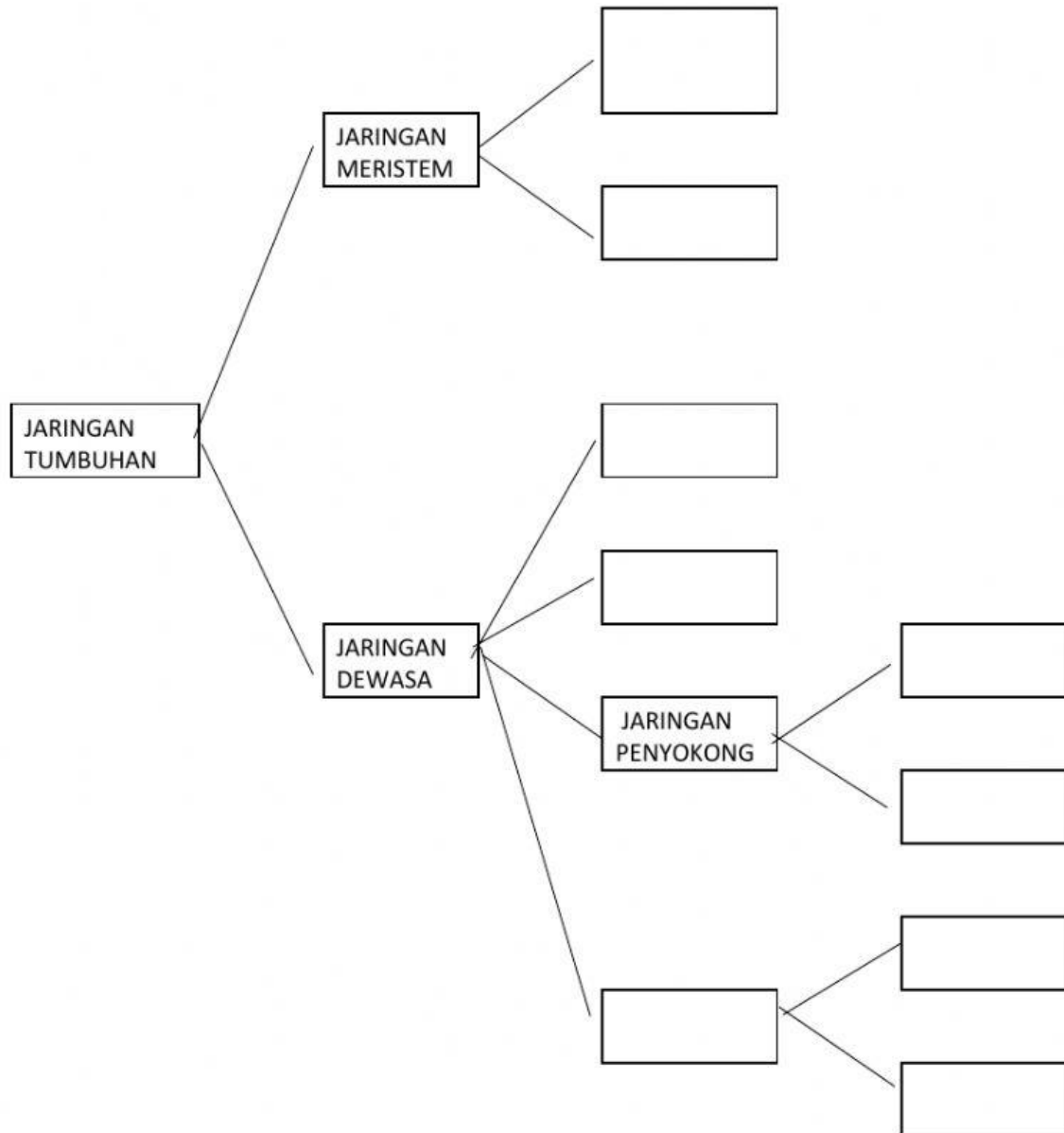
C. PETUNJUK BELAJAR

1. LKPD dikerjakan secara mandiri
2. LKPD dikerjakan langsung melalui jaringan internet
3. Ikuti setiap petunjuk yang diberikan melauai LKPD

D. AKTIVITAS / LANGKAH KERJA

1. Amati video berikut untuk membantu menyelesaikan LKPD
<https://www.youtube.com/watch?v=dKu20KBNkp0>

2. Kemudian lengkapilah bagan di bawah ini dengan cara mengisi kotak kotak kosong dengan jawaban yang sesuai.



3. Pasangkanlah nama jaringan dengan fungsi jaringan yang sesuai

Jaringan
meristem

sebagai
pelindung **jaringan** yang ada
di sebelah dalam terhadap
kerusakan mekanik dan
serangan

Jaringan
epidermis

untuk menyokong dan
menguatkan bagian batang,
tangkai daun & bunga, serta
ibu tulang daun
pada **tumbuhan** muda

Jaringan
kolenkim

sebagai saluran utama
transportasi zat-zat hara
yang diperlukan dalam
proses vital **tumbuhan**.

Jaringan
parenkim

sebagai jaringan embrionik
pembentuk sel-sel baru yang
nantinya berdiferensiasi
menjadi jaringan lain.

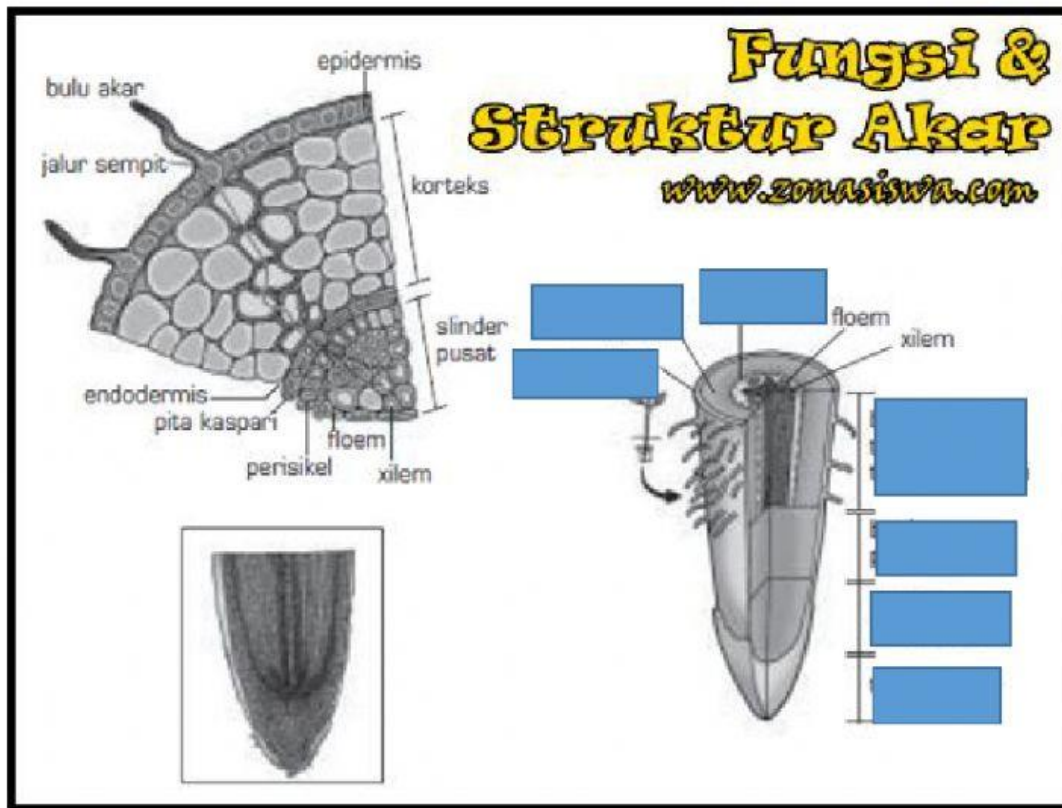
Jaringan
sklerenkim

sebagai tempat
menyimpan zat
makanan.

Jaringan
vaskular

. sebagai penyokong
tumbuhan dewasa, dan
melindungi bagian tumbuhan.

4. Isilah kotak yang kosong dengan menyeret kotak jawaban yang sesuai.



EPIDERMIS

ENDODERMIS

KORTEKS

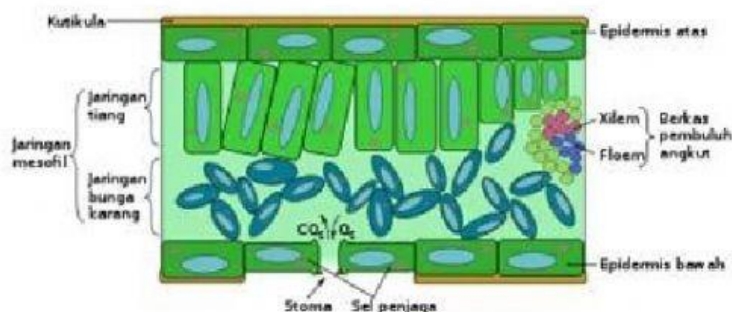
TUDUNG AKAR

BAGIAN
MERISTIMATIK

BAGIAN
PERPANJANGAN

BAGIAN
DIFERENSIASI

5. Perhatikan gambar berikut, kemudian jawablah pertanyaan di bawahnya dengan memilih jawaban yang benar.



- (1) Jaringan yang berfungsi sebagai pelindung adalah
- Epidermis
 - Jaringan tiang

- c. Jaringan bunga karang
 - d. Sel penjaga
- (2) Jaringan tempat terjadinya fotosintesis adalah
- a. Epidermis
 - b. Jaringan tiang
 - c. Xylem
 - d. Floem
- (3) Tempat keluar masuknya udara adalah
- a. Epidermis bawah
 - b. Sel penjaga
 - c. Stomata
 - d. Jaringan bunga karang