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

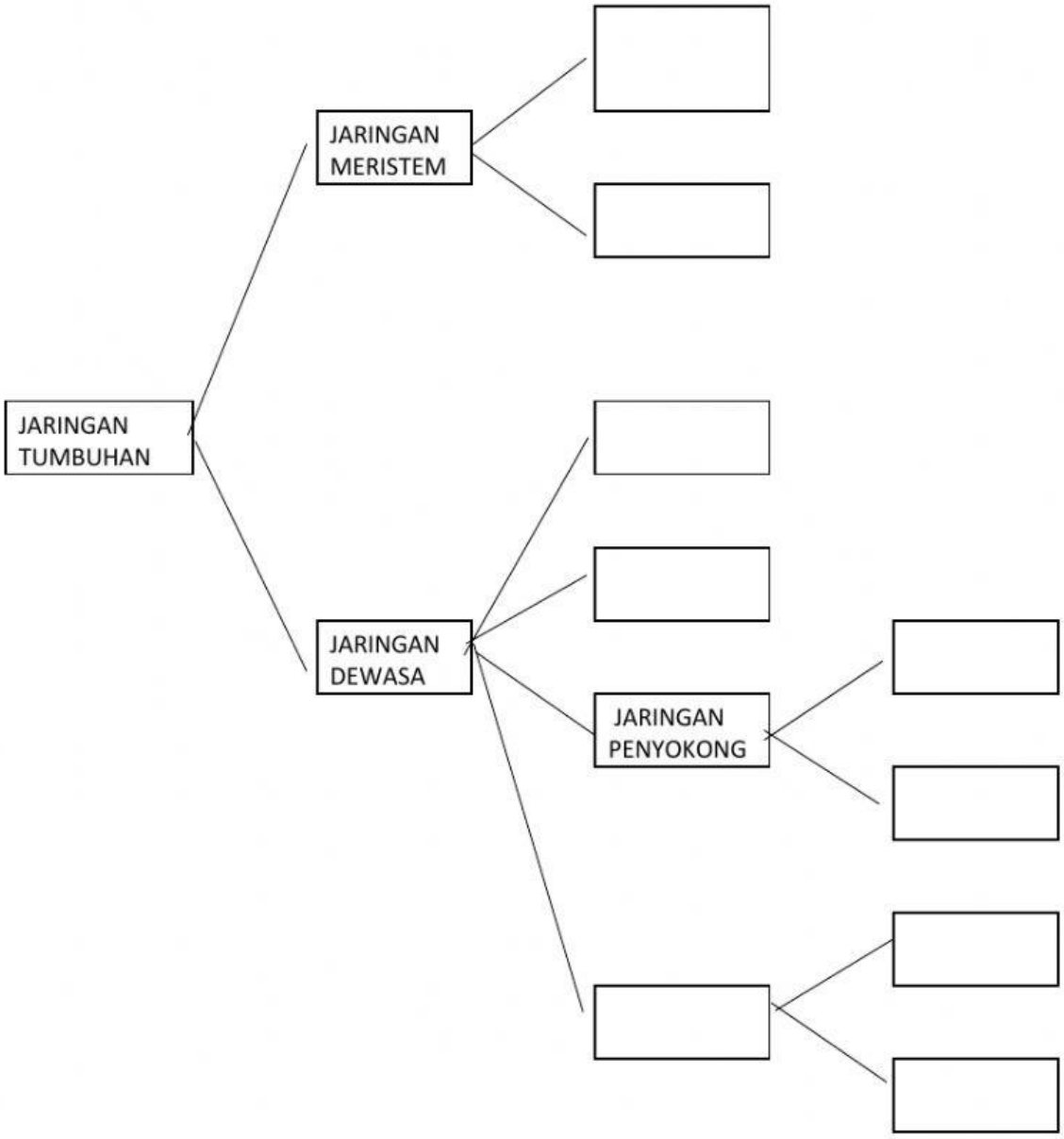
1. LKPD dikerjakan secara mandiri
2. LKPD dikerjakan langsung melalui jaringan internet
3. Ikuti setiap petunjuk yang diberikan melaui LKPD

D. AKTIVITAS / LANGKAH KERJA

1. Amati video berikut untuk membantu menyelesaikan LKPD
   https://www.youtube.com/watch?v=dku20KBNkp0

LIVEWORKSHEETS

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



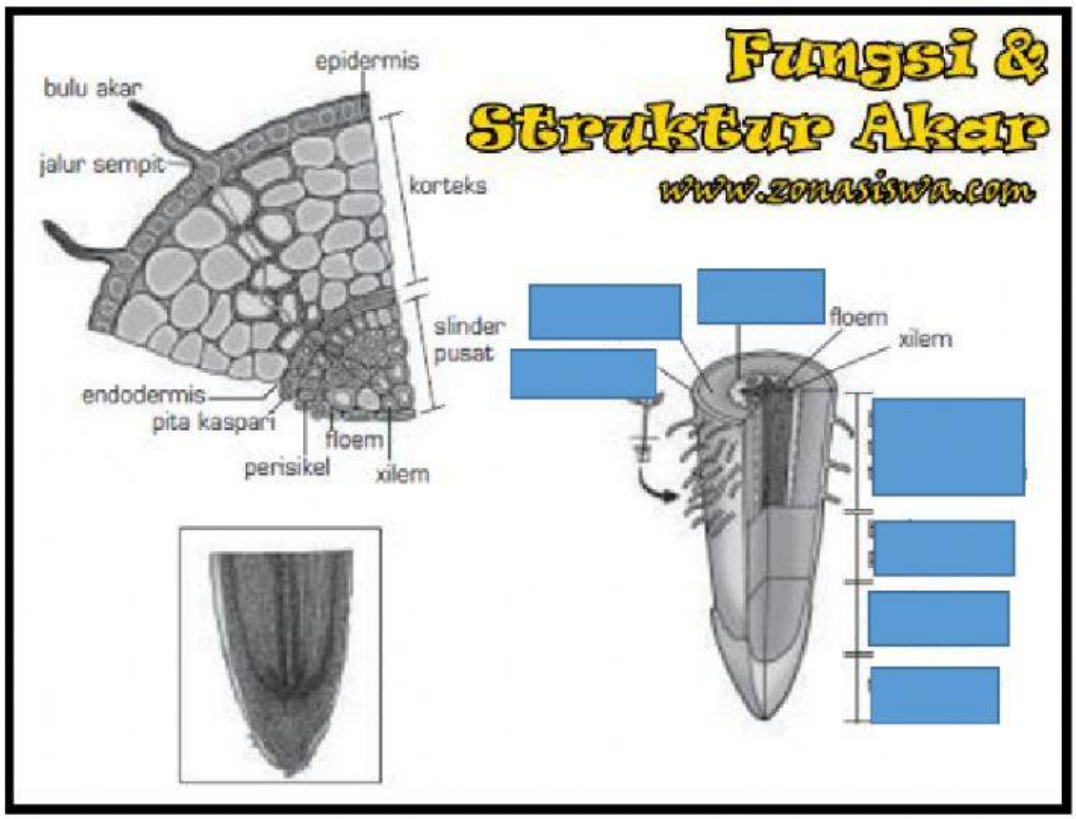
LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

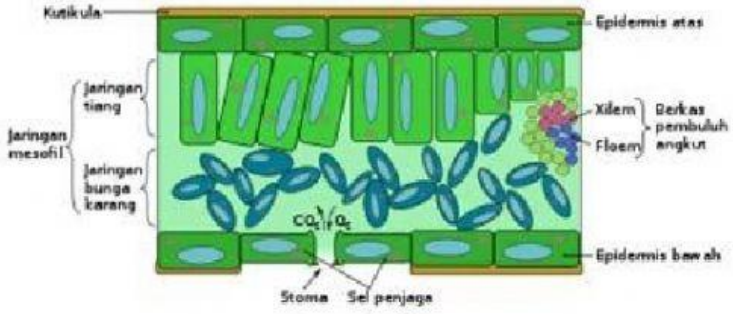
4. Isilah kotak yang kosong dengan menyeret kotak jawaban yang sesuai.



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
   a. Epidermis
   b. Jaringan tiang

LIVEWORKSHEETS

c. Jaringan bunga karang
d. Sel penjaga

(2) Jaringan tempat terjadinya fitosintesis 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

LIVEWORKSHEETS