

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TOPIC : STRUKTUR DAN FUNGSI JARINGAN TUMBUHAN
MATA PELAJARAN : IPA
KELAS/SEMESTER : VIII/I
ALOKASI 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 menganalisis struktur jaringan penyusun organ pada tumbuhan

C. PETUNJUK BELAJAR

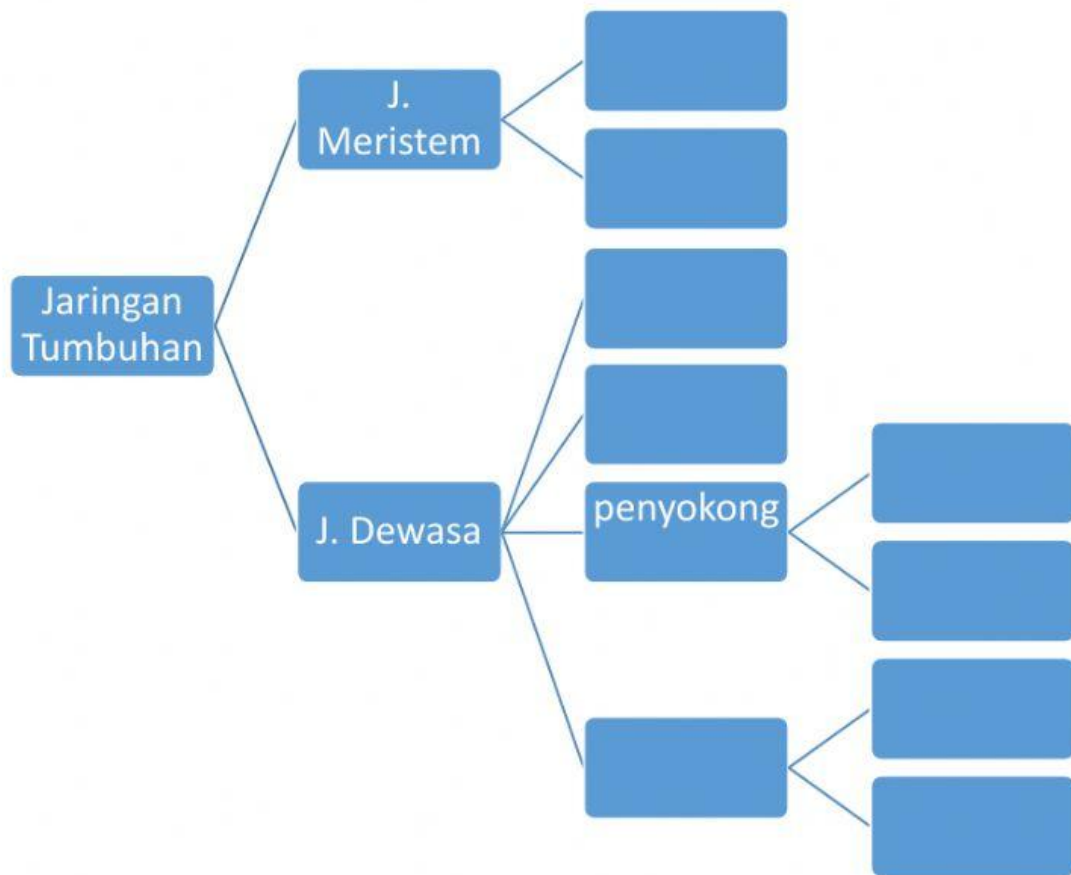
1. LKPD dikerjakan secara mandiri
2. Ikuti setiap petunjuk yang diberikan melalui LKPD
3. LKPD dapat dikerjakan langsung melalui akses

D. Aktivitas/ Langkah Kerja

1. Amatilah video berikut untuk membantu menyelesaikan LKPD



2. Setelah Lengkapilah bagan dibawah ini
Jaringan tumbuhan terdiri atas jaringan meristem dan jaringan dewasa. Tulislah bagian yang kosong



3. Dengan menyimak video diatas dan juga bahan ajar/buku teks. Pilihlah jawaban yang benar. Cocokkan jawaban di kotak kanan sesuai fungsi jaringan

Jaringan meristem

Berfungsi untuk sistem angkutan dalam tumbuhan, terdiri atas xylem dan floem

Jaringan epidermis

Jaringan penyokong yang bersifat permanen dan mengalami penebalan dinding sel

Jaringan parenkim

Jaringan aktif membelah. Berfungsi untuk pertumbuhan sel

Jaringan kolenkim

Berfungsi untuk pengisi jaringan tumbuhan. Dapat menyimpan cadangan makanan

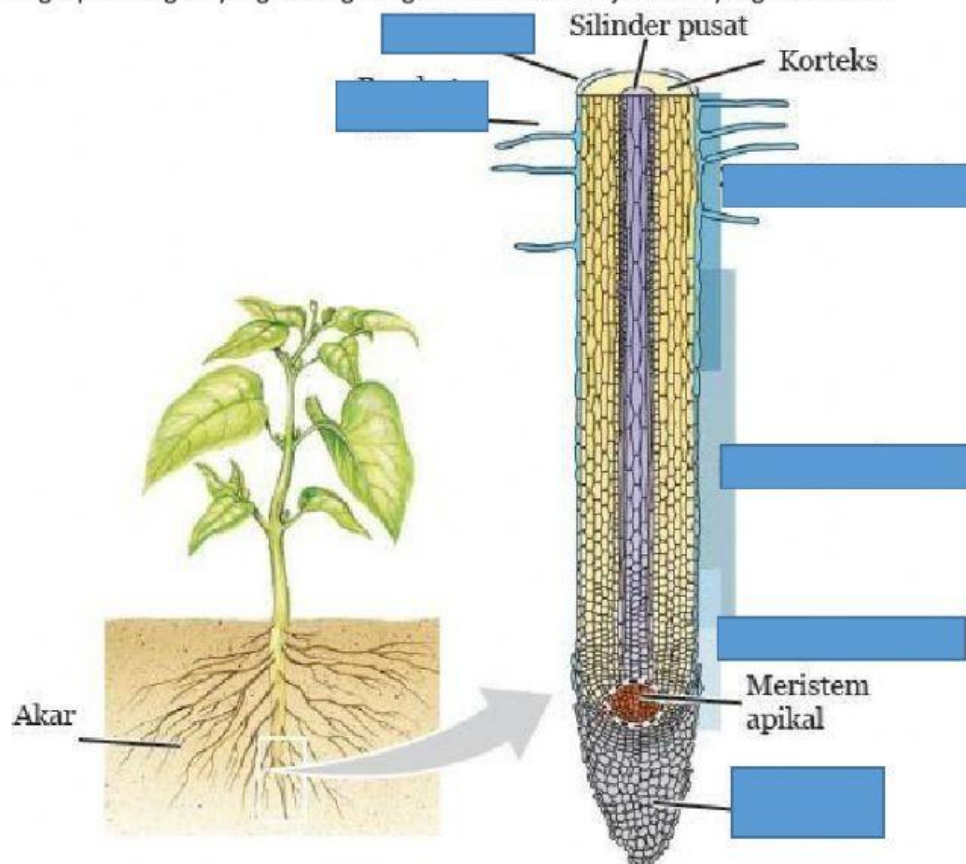
Jaringan sklerenkim

Berfungsi untuk melindungi jaringan dibawahnya

Jaringan vaskuler

Berfungsi menyokong jaringan tumbuhan yang masih muda

4. Lengkapi bagian yang kosong dengan memindahkan jawaban yang disediakan



Sumber: Campbell *et al.* 2008

Epidermis

Zona diferensiasi

Zona pembelahan

Rambut akar

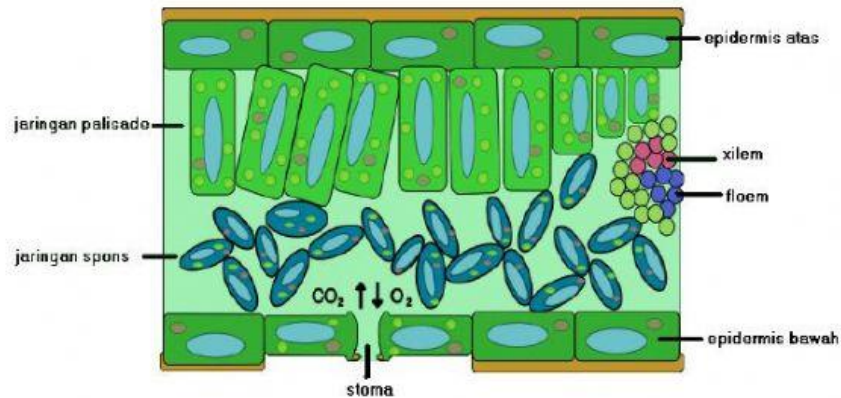
Zona pemanjangan

Tudung akar

5. Lakukanlah pengamatan 2 jenis tumbuhan yang ada disekitarmu dan lengkapilah tabel berikut

No	Nama Tumbuhan	Bentuk akar	Bentuk batang	Tipe Daun

6. Perhatikan gambar berikut. Jawablah pertanyaan yang ada dibawahnya.



- Jaringan yang berfungsi sebagai pelindung adalah.....
 - Jaringan tempat terjadinya fotosintesis adalah dan
7. Berilah tanda ceklist pada jawaban yang benar
- Air dan mineral diangkut melalui pembuluh xylem
 - Hasil fotosintesis diangkut melalui pembuluh floem
 - Daun tidak mempunyai berkas pengangkut