LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan
SMPN 3 Bintan

Nama :

Kelas :

I. **Tujuan:**

Mengamati struktur jaringan pada akar,batang,daun pada tumbuhan

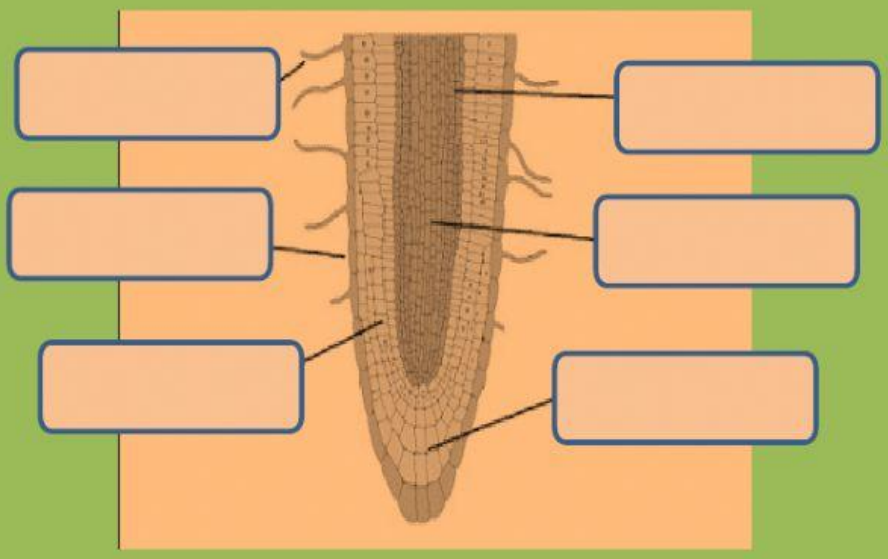
II. **Kompetensi Dasar**

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

Kerjakan LKPD berikut ini !

1. Tariklah jawaban yang sesuai dengan gambar berikut !

A. Penampang membujur akar



Floem

Rambut akar

Korteks

Epidermis

Meristem

Xylem

LIVEWORKSHEETS

Penampang melintang akar

Tentukan struktur jaringan pada akar yang benar !

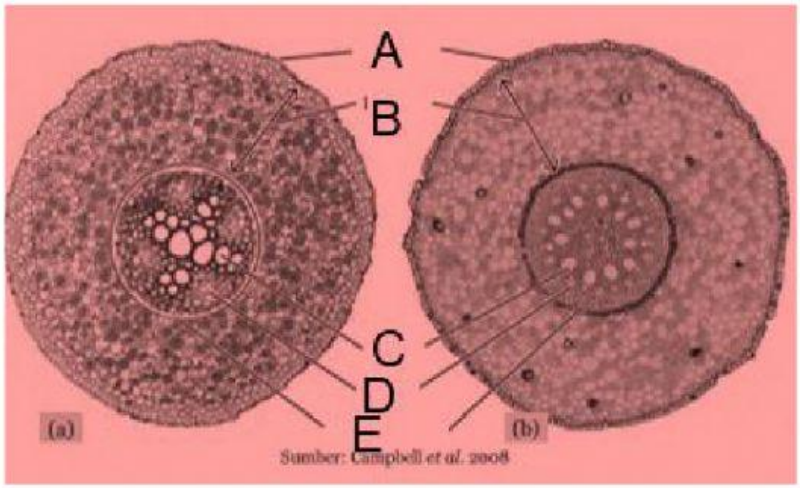
A. _____

B. _____

C. _____

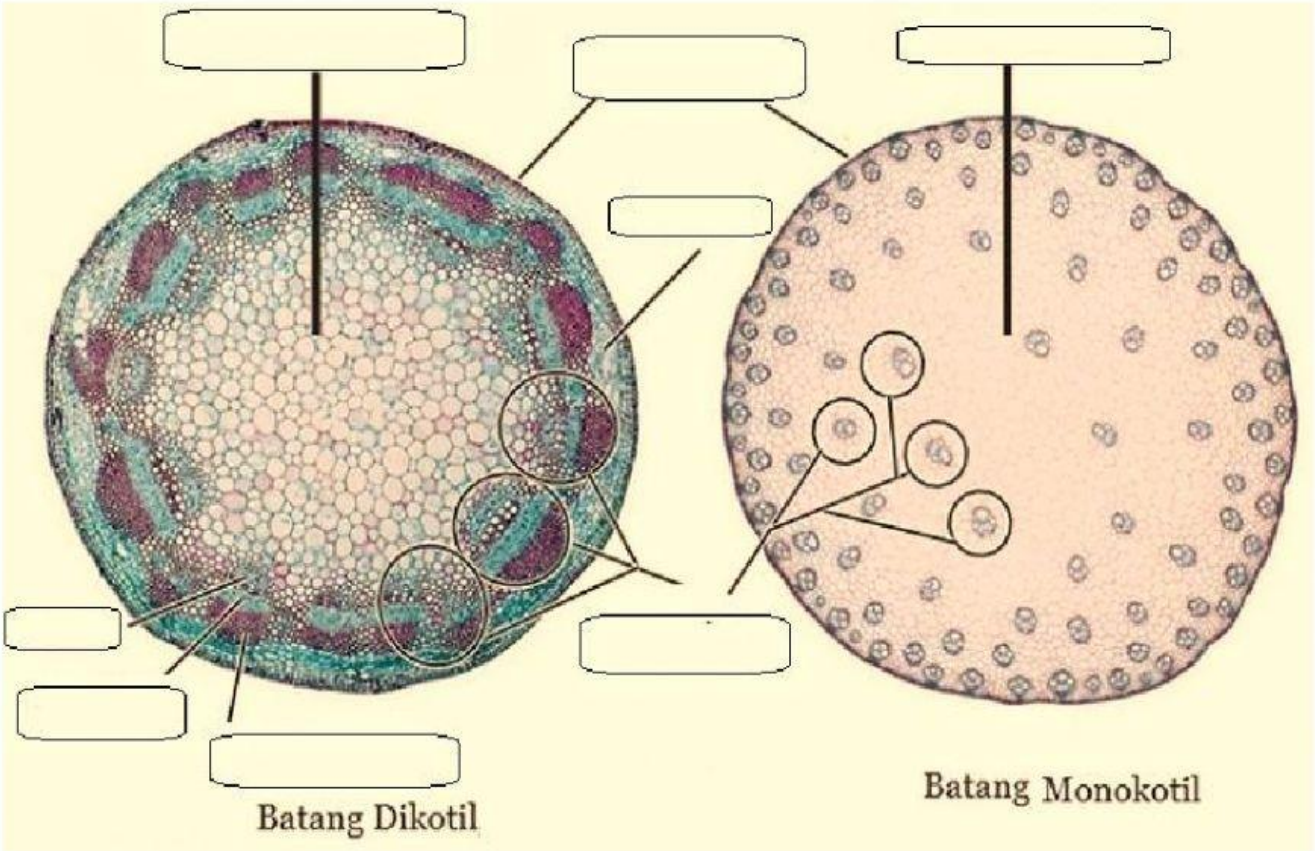
D. _____

E. _____



B. Penampang melintang batang

Tentukan struktur jaringan pada batang yang ditunjuk panah dengan benar!



Xylem Floem Jaringan Parenkim Kambium Epidermis

Berkas pengangkut Parenkim empulur Korteks

LIVEWORKSHEETS

C. Jaringan pada daun

Tentukan struktur jaringan pada daun yang ditunjuk panah dengan benar!



Penampang Melintang Daun

Berkas pengangkut	Mesofil bunga karang	Kutikula	Epidermis atas	
Mesofil palisade	Xilem	Epidermis bawah	Floem	Stomata

J

D. Fungsi jaringan pada tumbuhan

Pilihkan fungsi jaringan tumbuhan yang sesuai!

a. Epidermis :
b. Korteks :
c. Silinder pusat :
d. Xilem :
e. Floem :
f. Kambium :
g. Mesofil bunga karang :
h. Mesofil palisade :
i. Kutikula :
j. Stomata :

LIVEWORKSHEETS

E. Teknologi Terinspirasi dari Struktur Tumbuhan

Hubungkanlah dengan garis antara teknologi di bagian kiri dengan asal inpirasi di sebelah kanan



Sumber: Dok. Kemdikbud


Sumber: Dok. Kemdikbud





Akar eceng gondok

Kutikula daun

Stomata daun

Fotosintesis pada daun

Kulit buah durian

LIVEWORKSHEETS