

Nama :

Jaringan Dewasa pada Tumbuhan

JODOHKAN !

Nama Jaringan

Contohnya

JARINGAN
PELINDUNG

JARINGAN XILEM &
FLOEM

JARINGAN
DASAR

JARINGAN KOLENKIM
SKLERENKIM

JARINGAN
PENYOKONG

JARINGAN
EPIDERMIS

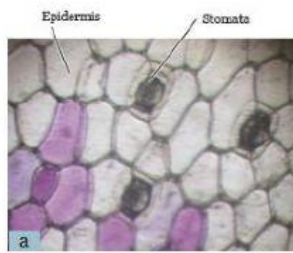
JARINGAN
PENGANGKUT

JARINGAN
PARENKIM

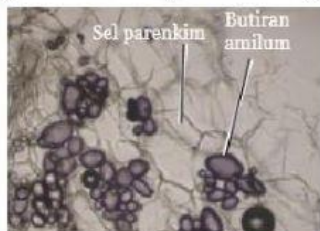
Jaringan dan fungsinya

Jaringan pelindung	
Jaringan Dasar	
Jaringan Penyokong	
Jaringan Pengangkut	

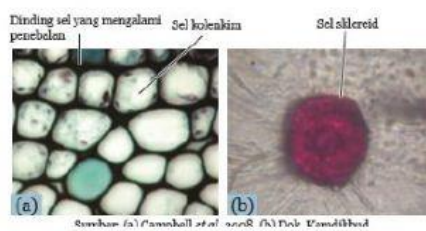
JODOHKAN !



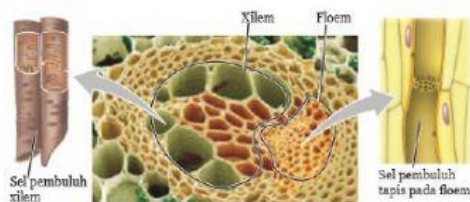
**JARINGAN KOLENKIM
SKLERENKIM**



**JARINGAN
EPIDERMIS**

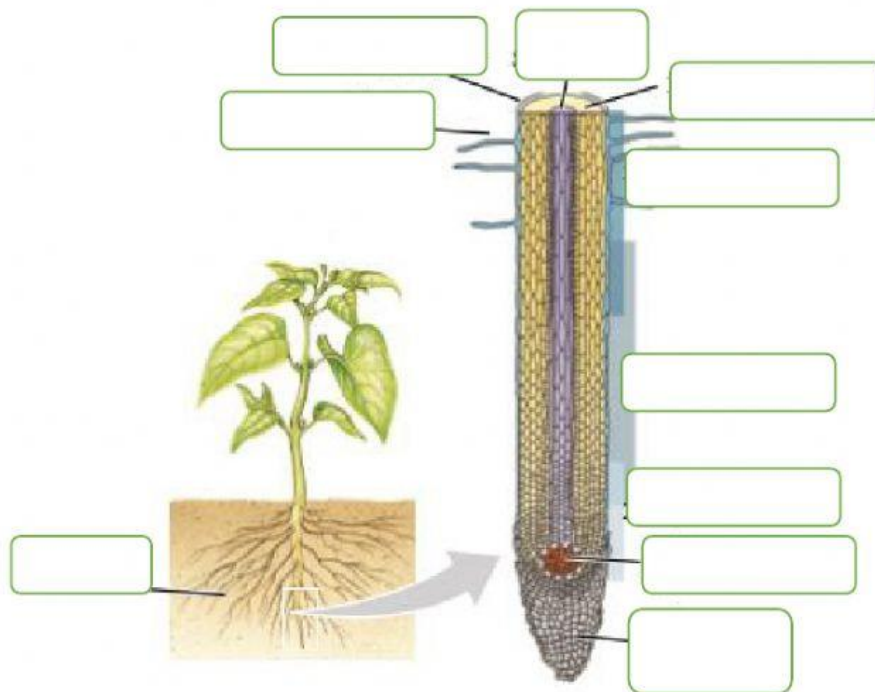


**JARINGAN XILEM &
FLOEM**



**JARINGAN
PARENKIM**

Struktur dan Fungsi Jaringan Akar



epidermis

zona diferensiasi

silinder
pusat

korteks

zona pembelahan

zona pemanjangan

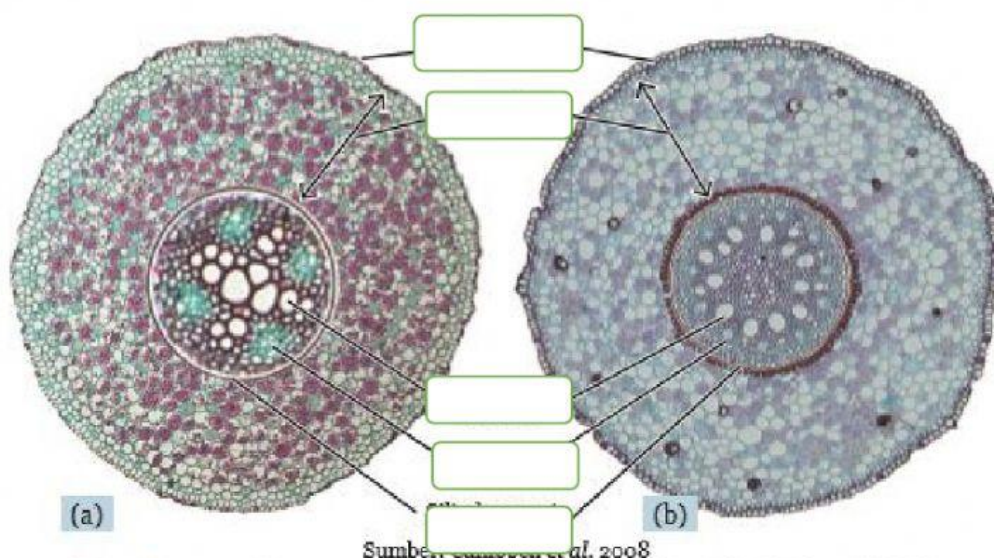
meristem apikal

rambut akar

akar

tudung
akar

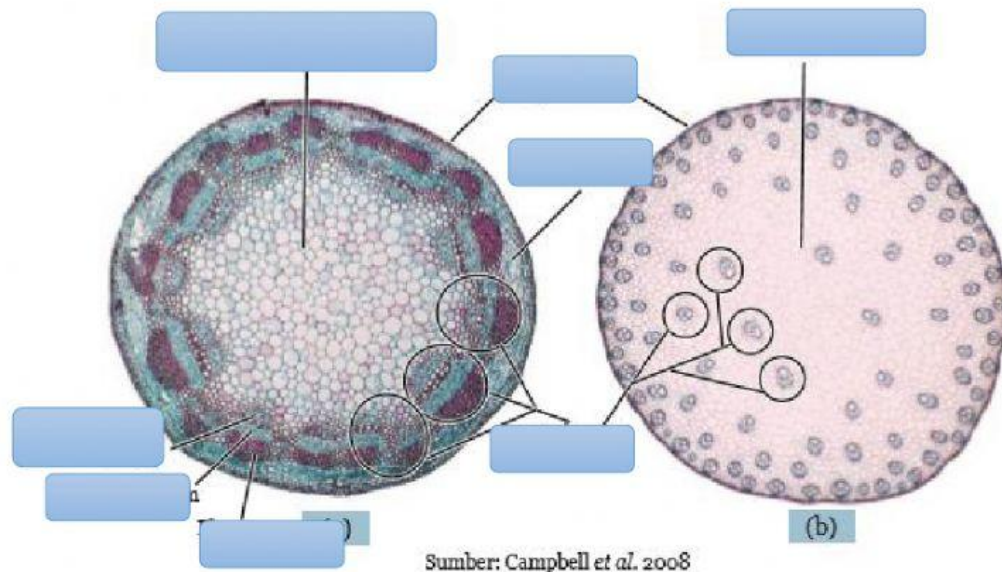
ISILAH DENGAN JAWABAN YANG BENAR



Sumber: Campbell et al. 2008

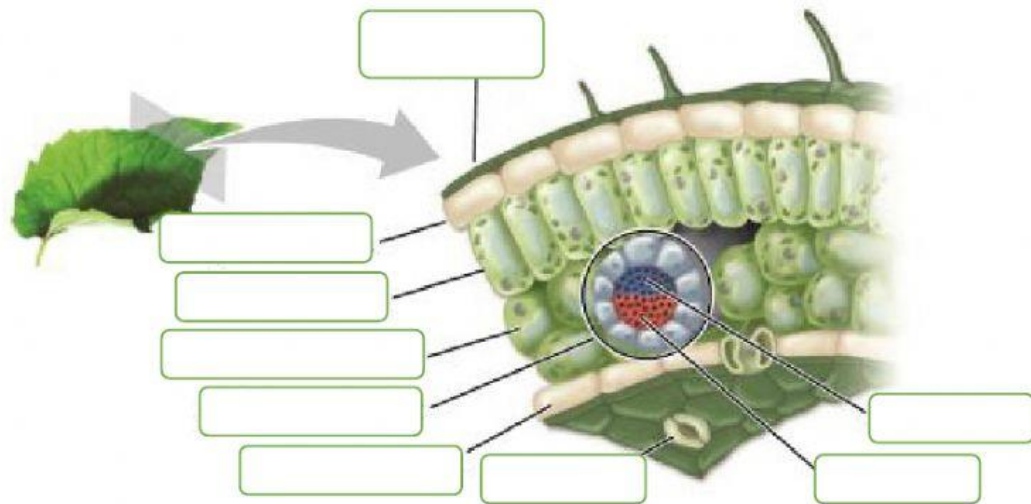
Gambar 3.22 Penampang Melintang Akar, (a) Akar Tumbuhan Dikotil, (b) Akar Tumbuhan Monokotil

Struktur dan Fungsi Jaringan pada Batang



Pada batang dikotil berkas pengangkut tersusun dalam
sedangkan pada batang monokotil berkas pengangkutnya

Struktur dan Fungsi Jaringan pada Daun



Sumber: Raven *et al.* 2010

Gambar 3.25 Penampang Melintang Daun

kutikula	mesofil palisade	mesofil bunga karang
epidermis atas	xilem	epidermis bawah
stomata	floem	berkas pengangkut

Tahukah kamu pada bagian mana fotosintesis terjadi? Coba perhatikan kembali Gambar 3.25. Di bawah lapisan epidermis atas terdapat jaringan yang berbentuk silinder, tersusun padat menyerupai tiang, dan banyak mengandung klorofil. Jaringan ini disebut jaringan palisade atau jaringan tiang. Di bawah jaringan palisade terdapat jaringan bunga karang, tersusun dari sel-sel yang bentuknya tidak teratur, tersusun longgar, dan juga mengandung klorofil. Kedua jaringan ini merupakan jaringan mesofil. Jaringan mesofil ini sebenarnya merupakan jaringan parenkim yang mengandung klorofil. Di dalam jaringan mesofil inilah terjadi proses fotosintesis. Pada tumbuhan monokotil, mesofil tidak berdiferensiasi menjadi jaringan palisade dan jaringan bunga karang, tetapi tersusun atas sel-sel parenkim yang mengandung klorofil yang memiliki ukuran seragam. Di dalam daun juga terdapat jaringan xilem yang membawa air dan mineral dari batang dan jaringan floem yang berfungsi membawa hasil fotosintesis dari daun untuk disalurkan ke seluruh tubuh tumbuhan.