LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

STRUKTUR & FUNGSI TUMBUHAN

Apakah kamu pernah mengamati bagian-bagian tumbuhan dengan seksama? Tahukah kamu tumbuhan tersusun atas organ dan jaringan apa saja? Apakah kamu juga tahu struktur dan fungsi masing-masing organ dan jaringan penyusun tumbuhan? Tahukah kamu banyak struktur dan fungsi jaringan tumbuhan yang diaplikasikan dalam berbagai teknologi.

Oleh karena itu, ayo pelajari materi ini dengan penuh semangat.



LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Dasar

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

Nama :

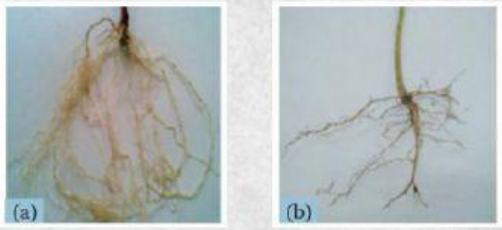
Kelas :

STRUKTUR DAN FUNGSI ORGAN TUMBUHAN

A AKAR

Lengkapilah kalimat di bawah ini !

Akar merupakan organ tumbuhan yang biasanya berkembang di bawah permukaan tanah. Salah satu fungsi akar adalah menyimpan _____ makanan. Padi, jagung dan rumput tergolong tumbuhan _____ yang memiliki akar _____, sedangkan mangga dan kacang tanah tergolong tumbuhan _____ yang memiliki akar _____.



Gambar (a) akar serabut dan (b) akar tunggang

Tuliskanlah beberapa fungsi akar !

B BATANG

Bagian tumbuhan yang menghubungkan antara akar dan daun adalah _____. Cabang batang tanaman disebut _____. Pada umumnya batang berbentuk panjang bulat seperti silinder, memiliki ruas-ruas (_____) yang masing-masing dibatasi oleh buku-buku (_____). Ciri-ciri batang tumbuhan _____ memiliki ruas-ruas batang yang tampak jelas seperti pada bambu. Sedangkan ciri-ciri batang tumbuhan _____ memiliki ruas batang yang tidak jelas seperti pada batang pohon mangga.

LIVEWORKSHEETS

Tuliskanlah beberapa fungsi batang !

C DAUN

Daun merupakan organ tumbuhan yang menempel pada batang, biasanya berbentuk tipis lebar dan banyak mengandung zat warna hijau yang dinamakan _____. Perbedaan struktur luar daun dikotil dan monokotil terleteak pada peruratannya. Daun _____ memiliki peruratan daun sejajar, sedangkan daun _____ memiliki peruratan daun menjala.





Gambar (a) Daun Pepaya – peruratan menjala
(b) Daun jagung – peruratan sejajar

Pada daun terjadi proses fotosintesis. **Bagaimanakah proses fotosintesis terjadi?**

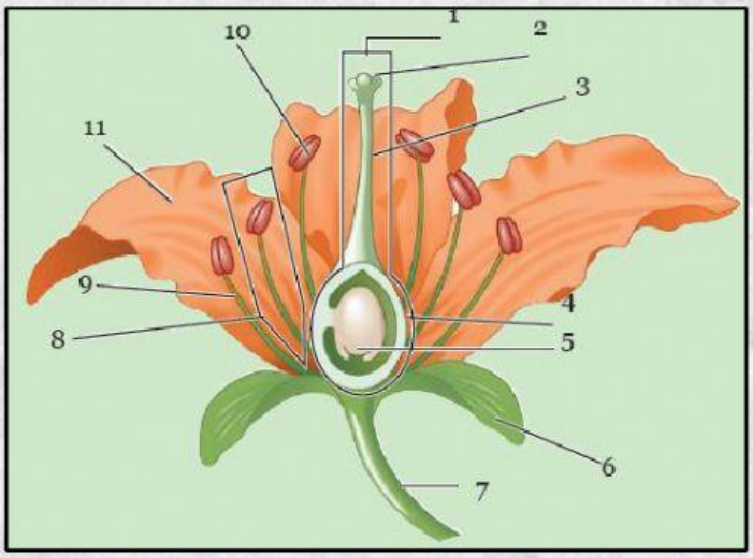
Tuliskanlah beberapa fungsi daun !

LIVEWORKSHEETS

D BUNGA

Bunga merupakan alat reproduksi generatif pada tumbuhan. Bunga biasanya memiliki warna yang menarik dan berfungsi sebagai penarik serangga atau hewan lain yang dapat membantu penyerbukan.

Perhatikan gambar di bawah ini !



Berilah keterangan gambar di atas pada tempat yang telah disediakan dengan istilah yang benar !

Bagian betina dari bunga disebut (1) , yang terdiri atas (2) , (3) , (4) , dan (5) . Bagian bunga nomor (6) adalah , dan bagian bunga nomor 7 adalah . Bagian jantan pada bunga disebut (8) , terdiri atas (9) dan (10) . Bagian bunga yang berwarna dan menarik disebut (11)

E BUAH & BIJI

Pernahkah kamu memakan buah mangga atau buah yang lainnya? Ketika kamu memakan buah biasanya didalamnya juga terdapat biji. Taukah kamu darimana buah dan biji berasal? Salah satu bagian dari bunga yaitu putik ( ) . Putik terdiri atas tiga bagian, yaitu bagian dasar yang menggelembung disebut bakah buah

LIVEWORKSHEETS

( ), bagian yang memanjang disebut tangkai putik ( ) dan diujung terdapat kepala putik ( ). Di dalam bakal buah terdapat satu atau lebih bakal biji ( )

<<<