

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK E-LEKTRONIK (E-LKPD)

TOPIK A: BAGIAN TUBUH-TUMBUHAN

UNTUK KELAS IV MI/SD

PENYUSUN : LAILA AMALLIYAH



CAPAIAN PEMBELAJARAN

PADA FASE B PESERTA DIDIK MENGIDENTIFIKASI KETERKAITAN ANTARA PENGETAHUAN- PENGETAHUAN YANG BARU SAJA DIPEROLEH SERTA Mencari tahu bagaimana konsep- konsep ilmu pengetahuan alam dan sosial berkaitan satu sama lain yang ada di lingkungan sekitar dalam kehidupan sehari-hari. Penguasaan peserta didik terhadap materi yang sedang dipelajari ditunjukkan dengan menyelesaikan tantangan yang dihadapi dalam kehidupan sehari-hari. Selanjutnya peserta didik mengusulkan ide/ menalar, melakukan investigasi/ penyelidikan/ percobaan, mengomunikasikan, menyimpulkan, merefleksikan, mengaplikasikan dan melakukan tindak lanjut dari proses inkuiri yang sudah dilakukannya.

TUJUAN PEMBELAJARAN

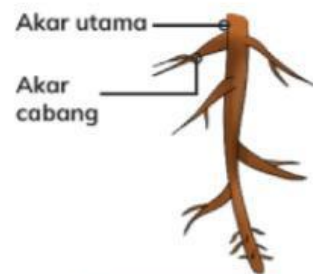
1. PESERTA DIDIK BISA MENGIDENTIFIKASI BAGIAN-BAGIAN TUBUH DARI TUMBUHAN.
2. PESERTA DIDIK MEMAHAMI FUNGSI DARI MASING-MASING BAGIAN TUBUH TUMBUHAN.
3. PESERTA DIDIK BISA MENGAITKAN FUNGSI BAGIAN TUBUH DENGAN KEBUTUHAN TUMBUHAN UNTUK TUMBUH, MEMPERTAHAKAN DIRI, SERTA BERKEMBANG BIAK.

Apa saja bagian dalam tumbuh-tumbuhan?

Umumnya semua tanaman memiliki akar, batang, dan daun. Sebagian tumbuhan memiliki bunga, spora, dan duri. Menurut Gembong dalam buku Morfologi Tumbuhan (2016), tumbuhan bisa dikelompokan berdasarkan bentuk akar, batang, dan daunnya.

AKAR

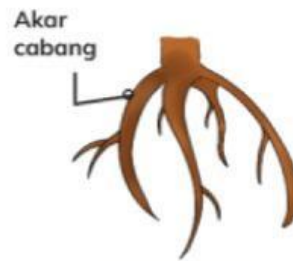
Akar adalah bagian yang penting bagi tumbuhan. Jika akar dipotong, maka tumbuhan tidak bisa mengambil nutrisi dari dalam tanah dan akan mati. Ada 2 jenis akar pada tumbuhan yaitu akar serabut dan akar tunggang.



Akar Tunggang

Memiliki akar utama dari pangkal batang

Pada akar utama tumbuh akar cabang yang ukurannya lebih kecil



Akar Serabut

Dari pangkal batang, terbagi menjadi akar-akar cabang yang ukurannya lebih kecil

1. Akar tunggang, yaitu akar yang tumbuh dari batang masuk ke dalam tanah. Cabang-cabang akar akan keluar dari cabang utama. Biasanya dimiliki oleh tumbuhan dikotil. Contoh: mangga, jeruk, jambu, dan cabai.
2. Akar serabut, yaitu akar samping yang keluar dari pangkal batang. Akar ini menggantikan akar tunggang yang tidak berkembang. Biasanya dimiliki oleh tumbuhan monokotil. Contoh: padi, jagung, dan rumput.

BATANG

Batang yaitu bagian tumbuhan yang merupakan tempat keluarnya daun, bunga dan buah. Batang juga berperan dalam pengangkutan air dan zat makanan dari akar ke daun, batang juga berfungsi untuk mengedarkan mineral dan air yang diserap akar, serta zat makanan hasil fotosintesis ke seluruh bagian tubuh.



Batang Berkayu

Batang Rumput

Batang Basah

Batang pada tumbuhan tidak semuanya sama, terdapat beberapa jenis batang, antara lain:

1. Batang kayu. Batang yang keras dan kuat karena sebagian besar terdiri atas kayu. Umumnya dimiliki oleh pohon-pohon besar seperti mangga, cemara, beringin, dll.
2. Batang basah. Batang yang lunak dan berair. Misalnya pada bayam, kangkung, dll.
3. Batang rumput. Batang yang tidak keras. Mempunyai ruas-ruas nyata dan sering kali berongga. Misalnya pada padi, sereh, dan rumput-rumput pada umumnya.

DAUN

Daun adalah bagian tumbuhan yang tumbuh pada batang. Daun pada umumnya berwarna hijau. Daun adalah bagian tumbuhan yang memiliki peranan penting. Pada daun berwarna hijau, terdapat kandungan zat klorofil yang merupakan salah satu bahan yang dibutuhkan pada proses fotosintesis. Berdasarkan susunan tulang daunnya bentuk daun ada 4 (empat) jenis, sebagai berikut :



melengkung



menjari



sejajar



menyirip

1. Bertulang melengkung, bentuknya berupa garis-garis melengkung, contoh daun genjer.
2. Bertulang menjari, bentuknya seperti jari-jari tangan. Contoh daun pepaya, daun singkong, dan daun kapas.
3. Bertulang sejajar, bentuknya berupa garis-garis sejajar, contoh daun padi dan daun jagung.
4. Bertulang menyirip, bentuknya seperti susunan sirip ikan. Contoh daun mangga, jambu, dan nangka.



Nama :

Kelas :

Bagian tumbuh-tumbuhan

Pilihlah jawaban yang benar !

1. Tumbuhan yang memiliki akar serabut adalah...



2. Tumbuhan padi memiliki bentuk tulang daun...



3. Bagian tumbuhan yang dimanfaatkan manusia untuk bahan bangunan adalah...



4. Tumbuhan yang mempunyai akar tunggang adalah ...



5. Belimbing adalah tumbuhan yang memiliki bentuk tulang daun...



6. Bagian tumbuhan yang biasanya paling keras adalah...



7. Contoh tanaman yang memiliki bentuk tulang daun menjari adalah...



8. Contoh tumbuhan berbatang kayu adalah...



TEMUKAN KATA BAGIAN TUMBUH-TUMBUHAN

T	S	K	M	T	B	N	B	Z	C	Y	X
U	M	S	E	J	A	J	A	R	A	R	C
S	E	N	N	I	T	G	S	A	M	E	D
C	N	M	Y	K	A	Y	U	N	P	A	A
A	J	N	I	K	N	I	H	C	I	D	U
F	A	S	R	I	G	G	J	I	N	I	N
D	R	P	I	I	N	T	A	N	G	N	I
E	I	L	P	N	L	M	R	G	J	G	N
H	M	E	L	E	N	G	K	U	N	G	G

DAFTAR KATA:

- DAUN
- MENYIRIP
- SEJAJAR
- MELENGKUNG
- MENJARI
- AKAR
- SERABUT
- BATANG
- KAYU
- BASAH

Name:

Date:

BAGIAN TUMBUH-TUMBUHAN

Jawablah pertanyaan dengan baik dan benar!

1. Bagian tumbuhan yang berfungsi menyerap air dan garam mineral dari tanah adalah...

2. Bagian tumbuhan yang berfungsi sebagai tempat fotosintesis adalah...

3. Bagian tumbuhan yang berfungsi sebagai penopang dan pengangkut air dan nutrisi adalah...

4. Bagian tumbuhan yang berfungsi sebagai tempat pembentukan biji adalah...

5. Bagian tumbuhan yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan makanan adalah...

BAGIAN TUMBUH-TUMBUHAN

Buatlah garis untuk menghubungkan jawaban yang benar!



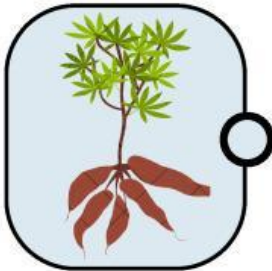
Tumbuhan ini memiliki tulang daun yang bentuknya melengkung



Tumbuhan ini susunan tulang daunnya seperti jari-jari tangan



Tumbuhan yang mempunyai batang lunak dan berair



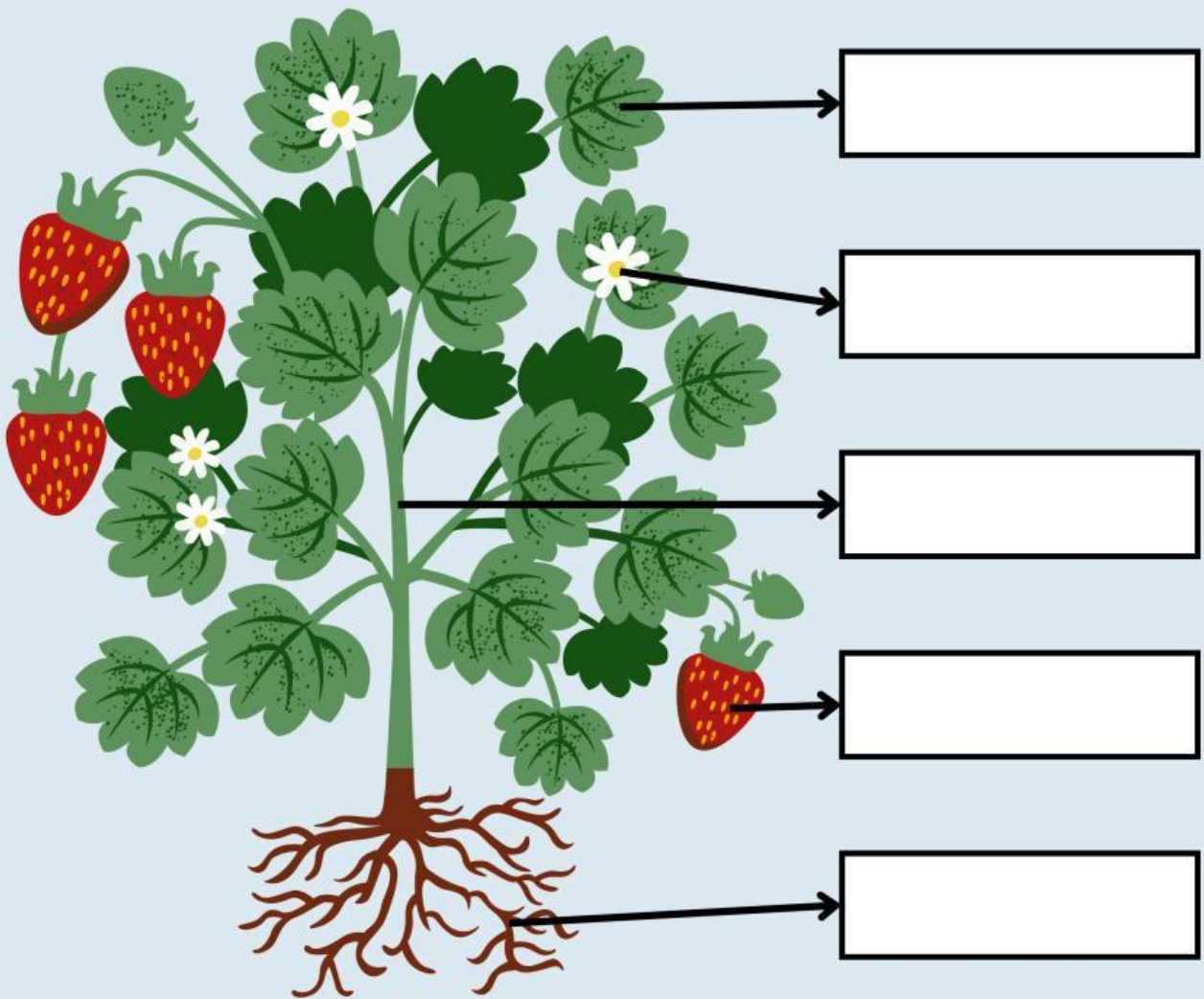
Tumbuhan ini susunan tulang daunnya berupa garis-garis sejajar



Tumbuhan ini memiliki batang yang keras dan kuat karena sebagian besar terdiri atas kayu.

Bagian Tumbuhan

Pasangkan nama-nama bagian tumbuhan yang tepat pada kotak yang tersedia.



Daftar Kata:

akar

bunga

daun

batang

buah

