

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MORFOLOGI TUMBUHAN

Nama :

Kelas :

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mengenal hewan dan tumbuhan yang ada di lingkungan sekitarnya melalui pengamatan dan eksplorasi. Mereka menggunakan hasil pengamatannya untuk mengetahui bagian tubuh dan pertumbuhan hewan dan tumbuhan.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan membaca, peserta didik dapat menentukan bagian tubuh pada tumbuhan dengan tepat.
2. Melalui kegiatan membaca, peserta didik dapat menganalisis manfaat tumbuhan bagi manusia dengan tepat.
3. Melalui kegiatan menyimak, peserta didik dapat menuliskan fungsi bagian tubuh pada tumbuhan dengan tepat.

MARI MEMBACA

Apakah di sekeliling kalian banyak tumbuhan?
pernahkah kalian mengamati bagian -bagian dari tumbuhan?

Tumbuhan merupakan salah satu makhluk hidup yang ada di muka bumi. Tumbuhan berfungsi sebagai penyumbang oksigen dalam kehidupan manusia

Pada umumnya, bagian tubuh tumbuhan bisa dibagi ke dalam 3 fungsi yakni.

1. Untuk pertumbuhan tanaman.
2. Perlindungan diri atau adaptasi.
3. Alat berkembang biak.

Tumbuhan dapat dikelompokkan berdasarkan bentuk akar, batang, dan daunnya.



PENGELOMPOKAN TUMBUHAN BERDASARKAN BENTUK AKAR

Akar

adalah bagian pokok tumbuhan yang biasanya tumbuh di bawah permukaan, yaitu di dalam tanah

Akar Tunggang

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.

Akar Serabut

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.

akar tunggang



:

Ciri-ciri akar tunggang:

- Tegak ke bawah dan dari akar tersebut keluar cabang.
- Akar akan berkembang lagi jadi bercabang dan berukuran lebih kecil.
- Umumnya ada pada tumbuhan dikotil.

akar serabut



Ciri-ciri akar serabut:

- Bagian ujung dan pangkal akarnya memiliki ukuran yang sama.
- Terdapat rambut dan serabut akar.
- Umumnya ada pada tumbuhan monokotil.

PENGELOMPOKAN TUMBUHAN BERDASARKAN BENTUK BATANG

Batang

Adalah sumbu tumbuhan yang menopang daun, bunga, dan buah. Bentuk batang seperti silinder, yaitu panjang dan bulat. Batang akan tumbuh tinggi ke atas supaya bisa dapetin cahaya matahari dan udara yang cukup.

1. Batang Berkayu

Merupakan 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

Merupakan batang yang lunak dan berair. Misalnya pada bayam, kangkung, dll.

3. Batang Rumput

Merupakan yang tidak keras. Mempunyai ruas-ruas nyata dan sering kali berongga. Misalnya pada padi, sereh, dan rumput-rumput pada umumnya.



Daun adalah salah satu organ tumbuhan yang tumbuh dan menempel pada batang

PENGELOMPOKAN TUMBUHAN BERDASARKAN DAUNNYA



Daun Menyirip



Daun Menjari



Daun Melengkung



Daun Sejajar

DAUN MENYIRIP

Jenis daun ini memiliki struktur tulang yang bentuknya menyirip, seperti susunan tulang ikan. Contohnya seperti daun mangga, daun jambu, daun rambutan, dan lain sebagainya.

DAUN MENJARI

Seperti namanya, daun menjari memiliki bentuk seperti susunan jari-jari tangan kita. Jumlah helaian pada daun menjari, umumnya ganjil. Contohnya daun singkong, daun pepaya, daun jarak, daun mentimun, dan masih banyak lagi.

DAUN MELENGKUNG

Daun melengkung memiliki bentuk tulang seperti garis-garis yang melengkung. Bahkan, ada juga daun melengkung yang bentuknya seperti mangkok. Contoh daun melengkung, di antaranya daun genjer, daun eceng gondok, daun sirih, daun gadung.

DAUN SEJAJAR

Daun sejajar punya ciri khas yang berbentuk seperti garis-garis lurus yang sejajar. Contohnya seperti rumput, daun jagung, daun padi, daun tebu.

MANFAAT BAGIAN TUMBUHAN BAGI MANUSIA



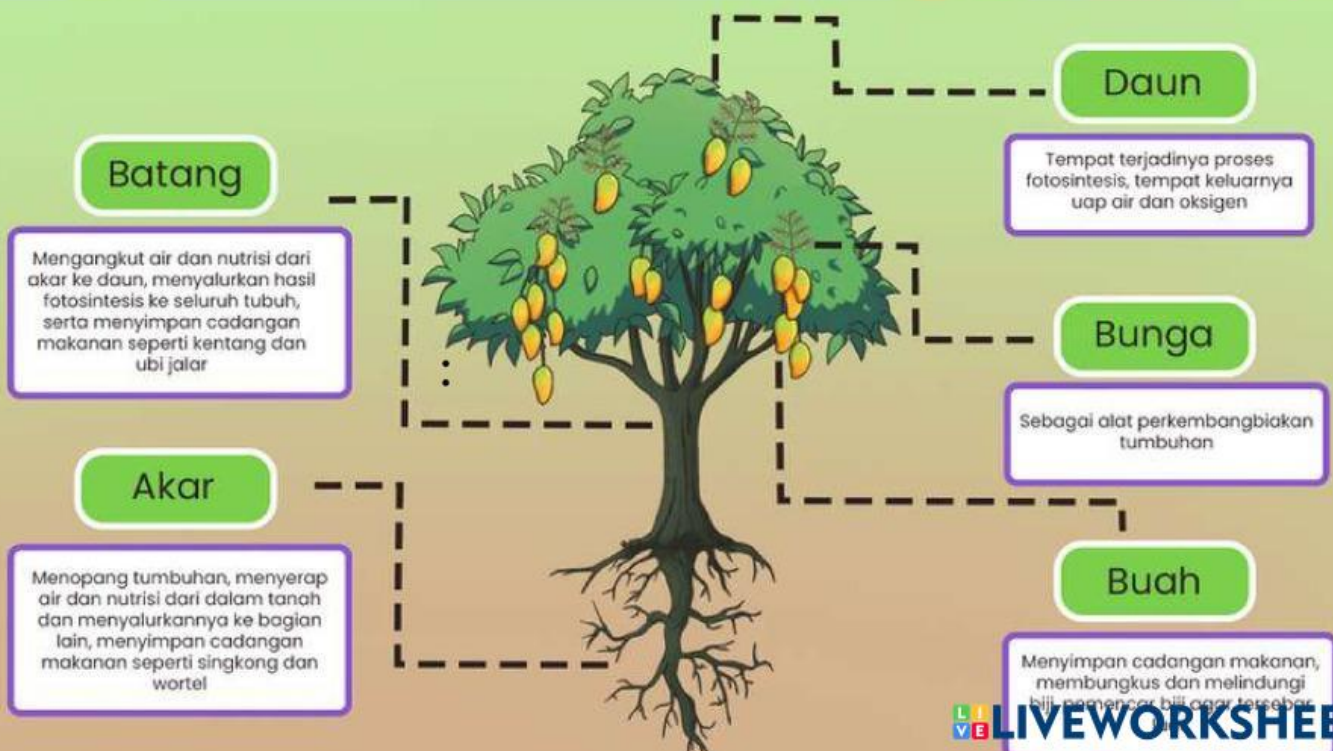
Sebagai sumber bahan pangan.



Sebagai bahan pembuatan perabot rumah, jembatan, dermaga, kapal, layang-layang, dan masih banyak lagi.



Sebagai bahan pembuat obat-obatan seperti minyak kayu putih dan jamu tradisional.



MARI MENYIMAK

Ayok simaklah video dibawah ini!



1. Tariklah garis sesuai pengertian bagian tumbuhan yang tepat!

	•	•	Organ tumbuhan yang tumbuh dan menempel pada batang
	•	•	Bagian tumbuhan yang menopang daun, bunga, dan buah
	•	•	Bagian pokok tumbuhan yang biasanya tumbuh di bawah permukaan, yaitu di dalam tanah

2. Manfaat apa yang kamu rasakan dari tumbuhan yang ada di sekitarmu ?

3. Pindahkan bentuk tulang daun di bawah ini ke kotak yang tepat



Daun Melengkung



Daun Menyirip



Daun Sejajar



Daun Menjari

4. Carilah 5 kata di bawah ini yang merupakan bagian-bagian pada bunga

A	B	A	T	A	N	G	Y	D	F
I	U	O	B	K	B	A	K	A	R
X	N	C	N	N	U	R	Z	U	U
J	G	V	A	Q	A	G	O	N	J
E	A	U	H	P	H	I	N	A	F

5. Buah adalah hasil perkembangan bunga yang sudah berkembangbiak

BENAR

SALAH