



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Tema : Organ Tumbuhan



Nama :

Kelas :



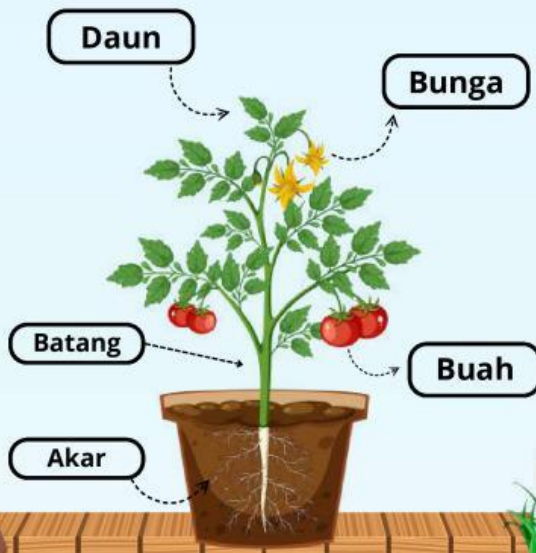
By : Mesya & Mika

 **LIVEWORKSHEETS**

ORGAN TUMBUHAN



BAGIAN-BAGIAN TUMBUHAN



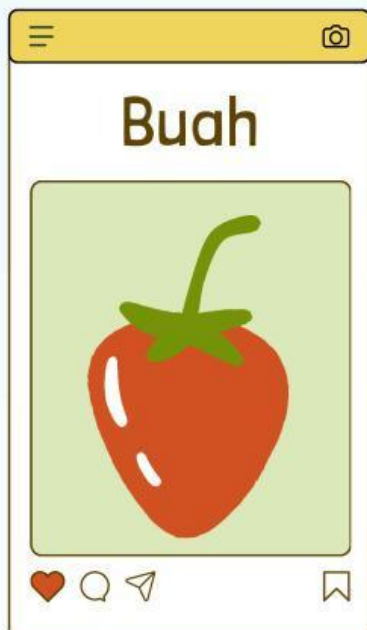
🔍 Apa itu tumbuhan?

Tumbuhan adalah salah satu makhluk hidup yang mampu menghasilkan makanannya sendiri dan menjadi sumber makanan bagi makhluk hidup yang lain. Tumbuhan adalah makhluk hidup yang termasuk dalam kerajaan Plantae



fungsi Bagian Tumbuhan

1



Apa kamu pernah memakan buah? bagaimana rasanya? Buah yang kamu makan itu merupakan hasil penyerbukan bunga lho. Namun, penting diingat bahwa tidak semua buah dapat dikonsumsi ya. Selain bermanfaat buat kita, buah juga memiliki manfaat untuk tumbuhan, yaitu:

- Tempat cadangan makanan bagi tumbuhan
- Pelindung biji yang ada didalamnya.



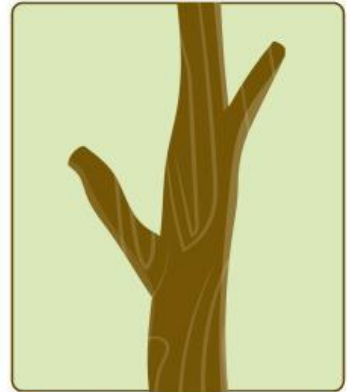
2

Batang adalah bagian tumbuhan yang terletak di atas tanah. Batang itu jadi penghubung antara akar dan daun. Fungsinya sangat penting bagi tumbuhan, yaitu:

- Tempat tumbuhnya daun, bunga, dan buah
- Pembawa nutrisi dari akar keseluruh bagian tumbuhan.
- Pendukung tumbuhan untuk berdiri. ✓✓



Batang



3

Daun



Daun, yang biasanya berwarna hijau karena mengandung klorofil, dapat diibaratkan seperti lembaran. Di alam, daun memiliki peran penting bagi kehidupan seperti:

- Fotosintesis, di mana daun akan menyerap energi matahari untuk menghasilkan makanan bagi tumbuhan. Selain itu,
- Berperan dalam pertukaran gas karbon dioksida dan oksigen melalui stomata yang terletak pada permukaannya. ✓✓



4

Bunga adalah alat reproduksi tumbuhan yang memiliki bentuk yang indah dan, warna yang memikat. Bunga memiliki peran penting di siklus kehidupan tumbuhan, yaitu:

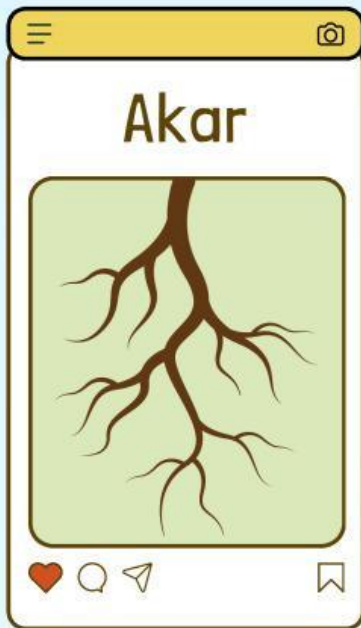
- Tempat terjadinya penyerbukan
- Penghasil biji tumbuhan.
- Alat reproduksi tumbuhan. ✓✓



Bunga



5



Coba deh korek-korek tanah di pot tanaman. Pasti kamu akan bertemu sama si akar, bagian rahasia dari tumbuhan yang bersembunyi di dalam tanah! Sebenarnya apa fungsi akar ini ya?

- Memperkokoh berdirinya tumbuhan.
- Menyerap air dan mineral (zat hara) dari dalam tanah.
- Mengangkut zat makanan dari dalam tanah ke seluruh bagian tumbuhan.
- Sebagai tempat cadangan makanan. ✓✓



jenis-jenis akar



akar serabut

bercabang kecil, dan tidak dalam



akar tunggang

bercabang kuat, dan besar





Kuis Organ Tumbuhan



Tulishlah jawaban kamu pada kolom yang disediakan!

i

Daun



1

Bentuk daun bermacam-macam dan unik, coba sebutkan apa saja itu? ✓✓

2

Di dalam daun terkandung klorofil (zat hijau). Apa fungsi dari klorofil? ✓✓



1

Sebutkan dua jenis akar, dan uraikan perbedaan jenis akar tersebut? ✓✓

2

Jika suatu tanaman tidak mempunyai akar, apa yang akan terjadi pada tanaman tersebut? ✓✓



Akar



Organ Tumbuhan

Batang



1. Jelaskan perbedaan batang kayu pada tumbuhan dikotil dan monokotil ? ✓✓

2. Batang kayu pada tumbuhan dikotil memiliki kambium, apa fungsi dari kambium ? ✓✓

1. Pernahkah kamu melihat bunga pada tumbuhan? Menurut kamu, apakah semua tumbuhan memiliki bunga? ✓✓

2. Tahukah kamu, kalau lebah berperan dalam proses perkembangan tumbuhan. proses apakah itu? ✓✓

Bunga

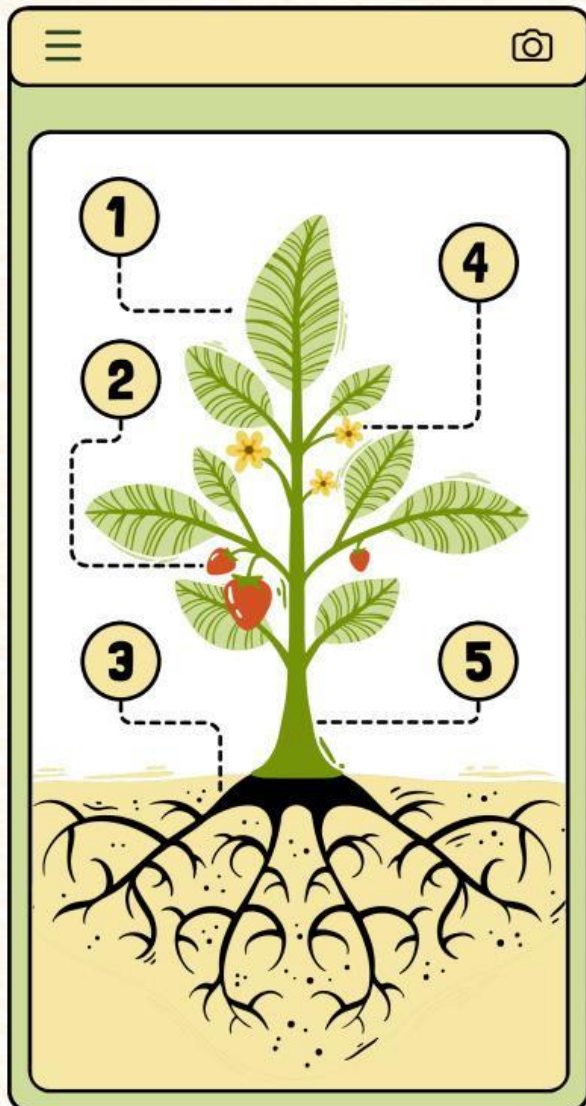




Bagian Tumbuhan



Tulislah nama bagian tumbuhan serta fungsinya sesuai angka pada gambar!



Nama bagian tumbuhan:

Fungsi:

1

Nama bagian tumbuhan:

Fungsi:

2

Nama bagian tumbuhan:

Fungsi:

3

Nama bagian tumbuhan:

Fungsi:

5

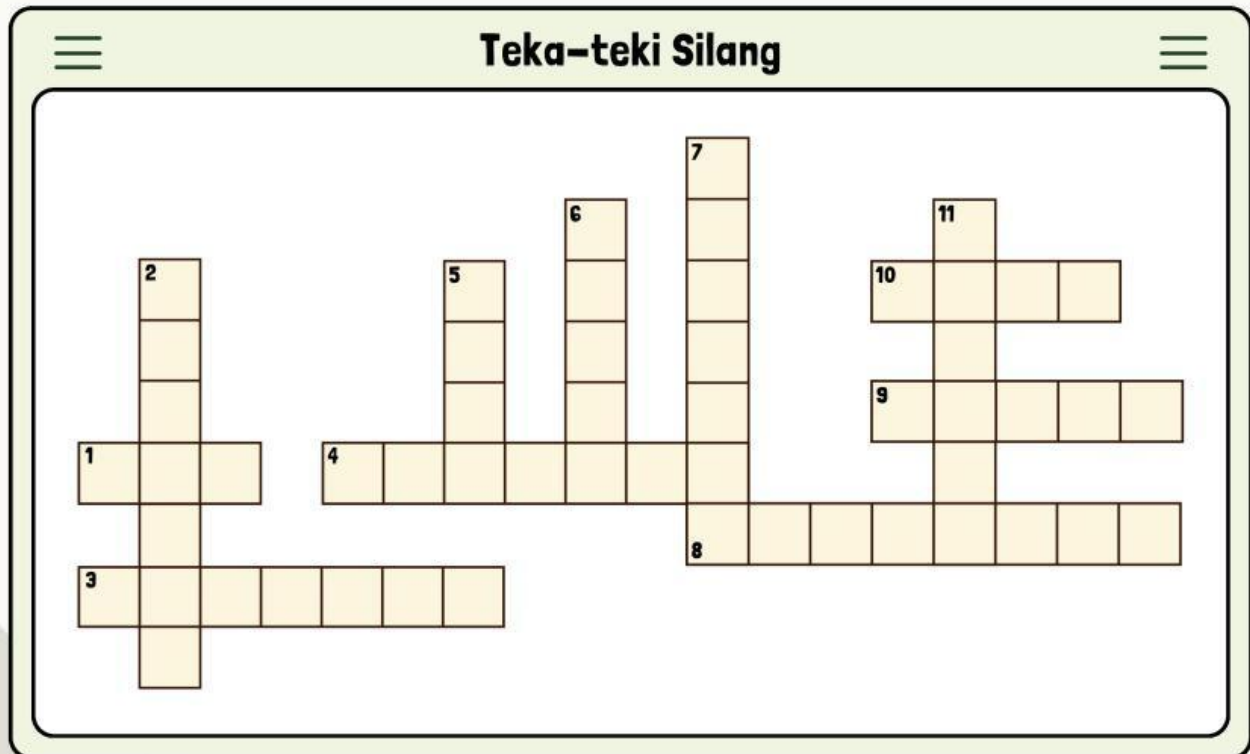
Nama bagian tumbuhan:

Fungsi:

4

>> TTS Bagian Tumbuhan <<

Tulishlah jawaban yang benar pada kotak yang tersedia!



Mendatar

- ① Salah satu yang dibutuhkan tumbuhan untuk dapat tumbuh.
- ③ Jenis daun tumbuhan singkong.
- ④ Jenis batang tumbuhan mangga.
- ⑧ Akar bercabang kuat dan besar.
- ⑨ Jenis batang tumbuhan pisang.
- ⑩ Bagian tumbuhan yang mengandung zat klorofil.

Menurun

- ② Udara yang dihasilkan tumbuhan.
- ⑤ Memperkokoh berdirinya tumbuhan.
- ⑥ Tempat terjadinya penyerbukan.
- ⑦ Salah satu jenis akar.
- ⑪ Pembawa nutrisi dari akar ke seluruh bagian tumbuhan.



MENYEBUTKAN CIRI-CIRI AKAR

Tuliskan ciri-ciri dari akar serabut dan tunggal pada kolom berikut !

Contoh Foto	Jenis Akar	Ciri-ciri
	Akar Serabut	
	Akar Tunggang	