



Bahan Ajar IPAS

Bagian Tubuh Tumbuhan

Kelas 3 SD





Apa Sih Tumbuhan
itu?





Tumbuhan adalah makhluk hidup yang bisa membuat makanannya sendiri dan tumbuh di berbagai tempat. Tumbuhan memiliki akar, batang, daun, bunga, buah, dan biji. Tumbuhan membutuhkan air, tanah, udara, dan cahaya matahari untuk hidup.

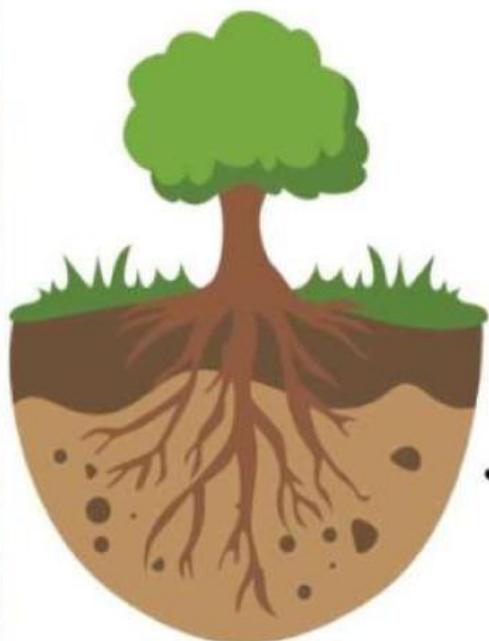


Bagian dari tumbuhan serta fungsinya



Akar

Akar pohon adalah bagian tumbuhan yang berada di dalam tanah dan berfungsi untuk menopang pohon serta membantu menyerap air dan zat hara dari tanah.



Tugas akar yaitu menyerap air dan nutrisi dari dalam tanah

Menguatkan tumbuhan agar tidak roboh

Beberapa tumbuhan menyimpan cadangan makanan di bagian akarnya, misalnya wortel,



Batang

Batang pohon adalah bagian tumbuhan yang berada di atas tanah dan menjadi penopang utama bagi daun, cabang, bunga, dan buah



Mengalirkan air dan mineral dari akar ke daun, Mengalirkan hasil fotosintesis

Beberapa tumbuhan menyimpan makanan di batang, misalnya tebu, sagu, dan kelapa.

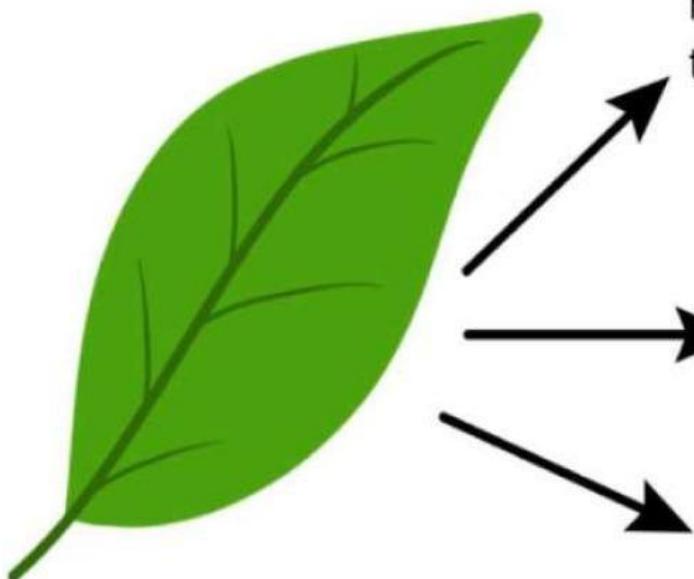
Batang menjadi tempat berkembangnya cabang, ranting, dan daun baru.

Bagian dari tumbuhan serta fungsinya



Daun

Daun adalah bagian tumbuhan yang menempel pada batang dan berwarna hijau.



Daun menggunakan cahaya matahari, air, dan karbon dioksida untuk membuat makanan bagi tumbuhan.

Daun memiliki lubang kecil (stomata) yang berfungsi mengambil karbon dioksida

membantu melindungi bagian tumbuhan lain dari panas berlebih

Bagian dari tumbuhan serta
fungsiannya



Bunga

Bunga adalah bagian tumbuhan yang indah dan biasanya berwarna-warni



Bunga adalah bagian tumbuhan yang digunakan untuk membuat biji baru

Bunga mengandung benang sari (jantan) dan putik (betina) yang membantu proses pembuahan.

bunga akan berubah menjadi buah yang berisi biji untuk menumbuhkan tumbuhan baru.

Bagian dari tumbuhan serta
fungsiannya



Buah

Buah adalah bagian tumbuhan yang terbentuk dari bunga setelah terjadi pembuahan.



Buah melindungi biji agar tetap aman sampai bisa tumbuh menjadi tumbuhan baru

Buah membantu biji berpindah tempat, misalnya dibawa oleh hewan, angin, atau air

Dengan adanya biji di dalam buah, tumbuhan dapat berkembang biak dan melanjutkan keturunannya.

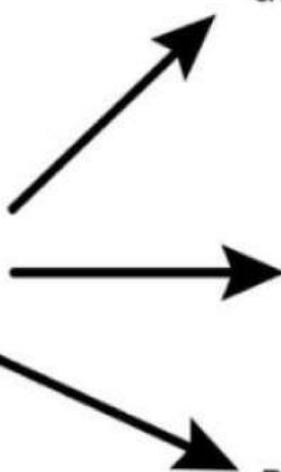
Bagian dari tumbuhan serta
fungsiannya



Biji

Biji adalah bagian tumbuhan yang terbentuk setelah bunga dibuahi dan berada di dalam buah.

Biji adalah cara tumbuhan untuk membuat keturunan baru agar spesiesnya tetap ada.



Biji memiliki selaput atau kulit luar yang melindungi embrio tumbuhan

Biji membantu tumbuhan menyebar ke tempat baru, misalnya oleh hewan, angin,



Saatnya ilmuwan cilik
beraksi!



1

Isian Singkat



Isilah pertanyaan berikut ini sesuai pemahaman mu

1

Bagian tumbuhan yang berada di dalam tanah?.....

2

Bagian tumbuhan yang indah dan berfungsi untuk berkembang biak?.....

3

Bagian tumbuhan yang berwarna hijau dan membuat makan?.....



Saatnya ilmuwan cilik
beraksi!



Pilih satu jawaban

Isilah pertanyaan berikut ini sesuai pemahaman mu



1 Fungsi batang adalah?



2 Fungsi buah adalah?



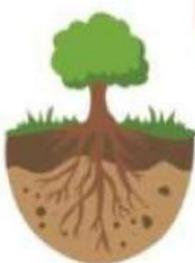
Saatnya ilmuwan cilik
beraksi!



3

Checkboxes

FUNGSI NYA YAITU MENYERAP AIR DAN NUTRISI DARI DALAM TANAH. MERUPAKAN FUNGSI DARI?





Saatnya ilmuwan cilik
beraksi!



4

Dropdown



Menghasilkan biji setelah pembuahan



Mengalirkan air dari akar ke daun

Menyimpan cadangan makanan

Memiliki lubang stomata



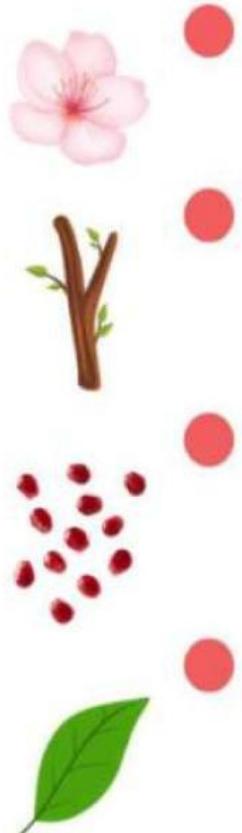


Saatnya ilmuwan cilik
beraksi!



5

Cocokan Gambar



Tempat bercabangnya ranting



Memiliki stomata



Memiliki selaput atau kulit luar



Memiliki benang sari dan putik