



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

IPAS KELAS 4, BAB 1

TOPIK A

Bagian Tubuh Tumbuhan



**Disusun oleh :
Evangeline Yuana Elvida**

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

IDENTITAS SISWA



TUJUAN TOPIK A

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, mempertahankan diri, serta berkembang biak.



PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

Sebelum mengerjakan soal untuk mendapatkan hasil yang maksimal saat menggunakan bahan ajar ini, maka ada beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk penggunaan bahan ajar ini, antara lain :

1. Baca dan pahami terlebih dahulu perintah yang ada pada soal atau pertanyaan yang telah diberikan. Apabila terdapat kesulitan ada pertanyaan yang kurang jelas segera tanyakan kepada guru kalian
2. Kerjakan soal tersebut secara berkelompok dan juga mandiri sesuai dengan perintah yang terdapat dalam LKPD
3. Ikuti setiap arahan yang ada pada setiap kegiatan dalam LKPD
4. Jangan ragu untuk bertanya kepada guru jika ada hal yang kurang jelas atau memerlukan bantuan
5. Simpan LKPD dengan baik setelah menggunakannya dan di bawah setiap pertemuan pembelajaran



MATERI



Apa saja bagian dari Tumbuhan?

Apa fungsi dari setiap bagian tubuh tumbuhan?

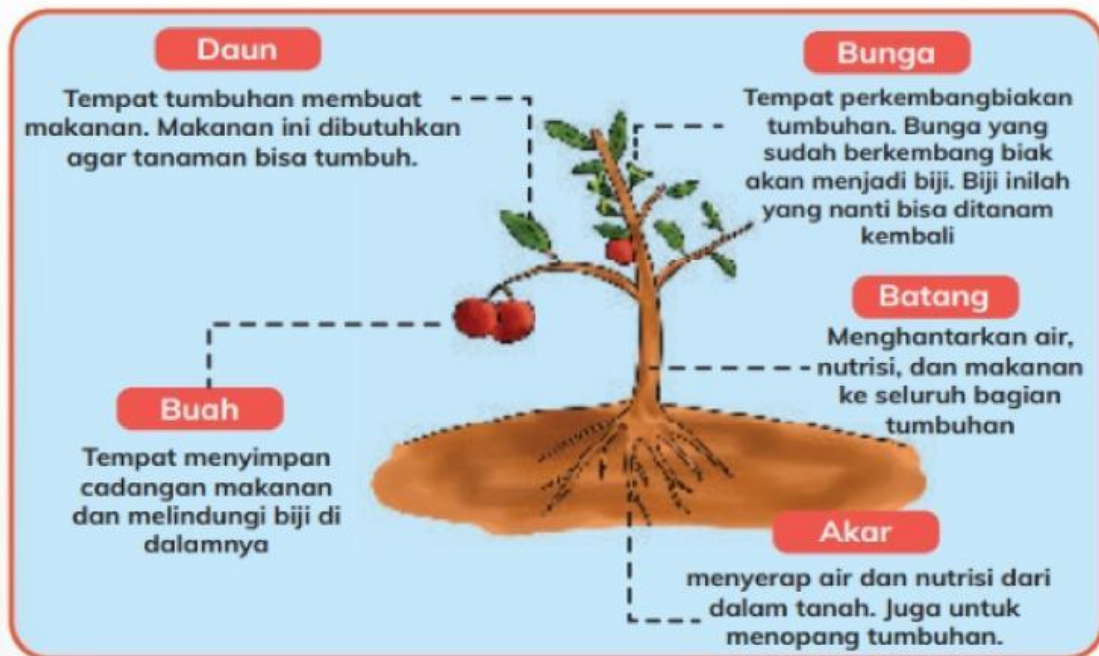
Seperti manusia yang mempunyai tangan dan kaki, tumbuhan juga memiliki anggota tubuhnya. Setiap anggota tubuh memiliki fungsinya masing-masing yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan tumbuhan untuk bertahan hidup. Seperti akar yang berfungsi untuk menyerap air dari tanah. Lalu, apa saja bagian tubuh tumbuhan? Apa fungsinya masing-masing?

Bagian Tubuh Tumbuhan dan Fungsinya

Sama seperti anggota tubuh kita, bagian tubuh tumbuhan juga memiliki peran dan fungsinya masing-masing.



MATERI



Apa saja bagian-bagian tubuh tumbuhan yang kamu ketahui?

Mengapa daun penting untuk tumbuhan?

MATERI

Mengenal Lebih Banyak 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. Kalian bisa melihat perbedaannya?



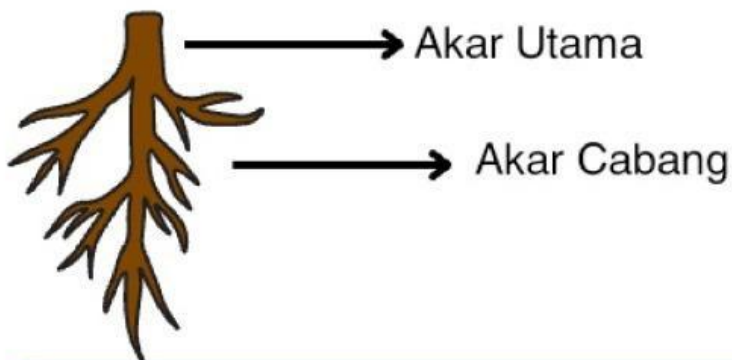
Akar tunjang

Akar serabut

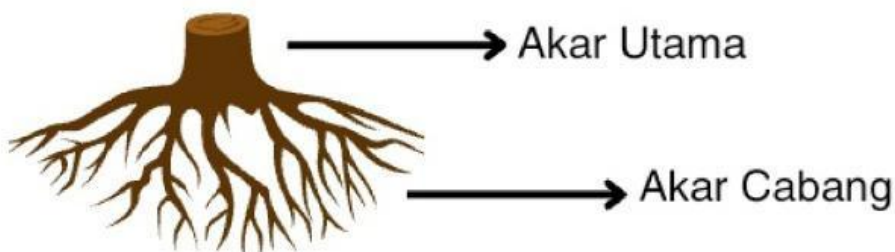
Mengapa tumbuhan membutuhkan akar yang kuat?

MATERI

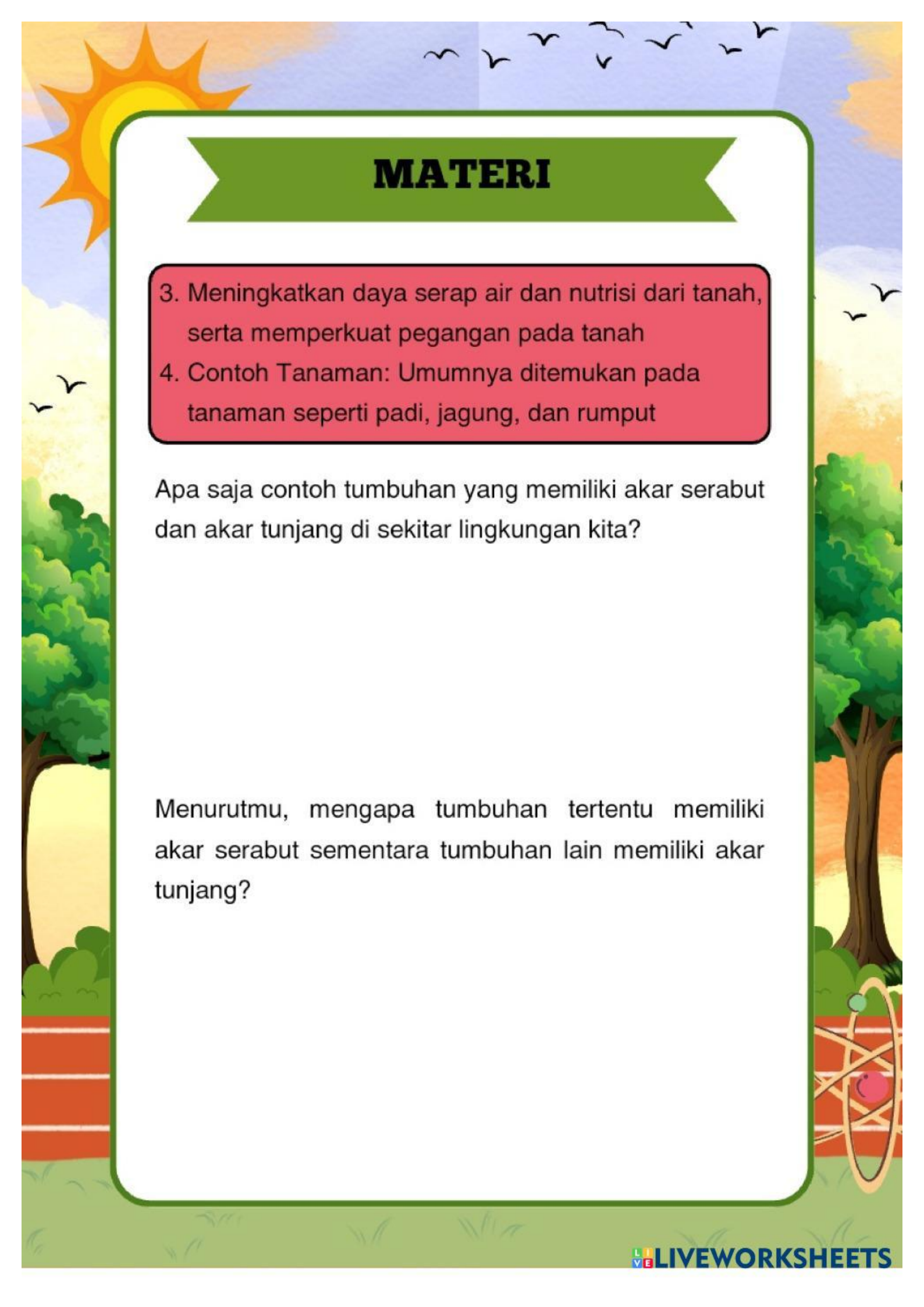
Ciri Ciri Akar Tunjang dan Serabut



1. Memiliki bentuk yang lebih besar dan lebih tebal, seringkali berbentuk seperti batang yang menjulang dari tanah.
2. Berfungsi untuk menopang tanaman agar lebih stabil dan mencegah tumbangnnya tanaman, terutama pada pohon-pohon besar.
3. Contoh Tanaman: Ditemukan pada tanaman seperti mangga, jati, dan kelapa.



1. Terdiri dari banyak akar yang lebih kecil dan seragam, tumbuh dari batang utama tanpa akar tunggal yang dominan.



MATERI

3. Meningkatkan daya serap air dan nutrisi dari tanah, serta memperkuat pegangan pada tanah
4. Contoh Tanaman: Umumnya ditemukan pada tanaman seperti padi, jagung, dan rumput

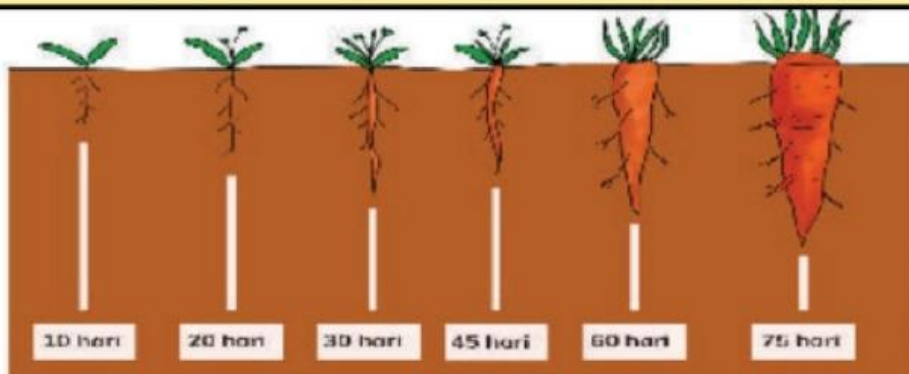
Apa saja contoh tumbuhan yang memiliki akar serabut dan akar tunjang di sekitar lingkungan kita?

Menurutmu, mengapa tumbuhan tertentu memiliki akar serabut sementara tumbuhan lain memiliki akar tunjang?

MATERI

Bagaimana peran masing-masing jenis akar ini dalam menjaga kestabilan tumbuhan di tempat tumbuhnya?

Akar juga bisa menjadi tempat menyimpan cadangan makanan bagi tumbuhan seperti wortel. Tanaman wortel memiliki jenis akar tunggang. Tanaman ini menyimpan cadangan makanannya di dalam akar. Jadi jika kalian memakan wortel, sebenarnya kalian memakan akar loh!



Lalu, bagaimana jika cadangan makanan disimpan di akar serabut? Jadinya akan seperti tanaman singkong. Setiap akar cabang pada akar serabut akan tumbuh besar menjadi singkong. Bisakah kalian melihat perbedaannya dengan wortel?

MATERI



Cadangan makanan yang tersimpan dan membesar ini bisa kita sebut sebagai umbi. Wortel dan singkong adalah contoh umbi akar. Kentang dan ubi jalar adalah contoh umbi batang.

Manfaat Bagian Tumbuhan bagi Manusia

1



2



3



Gambar 1.8

Sumber: [freepik.com/pnnchen](https://www.freepik.com/pnnchen), [freepik.com/rostovsevayu](https://www.freepik.com/rostovsevayu)

1. Sebagai sumber bahan pangan.
2. Sebagai bahan perabot rumah, jembatan, dermaga, kapal, layang-layang, dan masih banyak lagi.
3. Sebagai bahan pembuat obat-obatan, seperti minyak kayu putih dan jamu tradisional.

MATERI

Nahh, dari materi yang sudah dijabarkan, buatlah kesimpulan yang kalian pahami dan kalian tangkap dalam bentuk paragraf.

Jawab pada kolom inii yaaaaa!





VIDIO PEMBELAJARAN

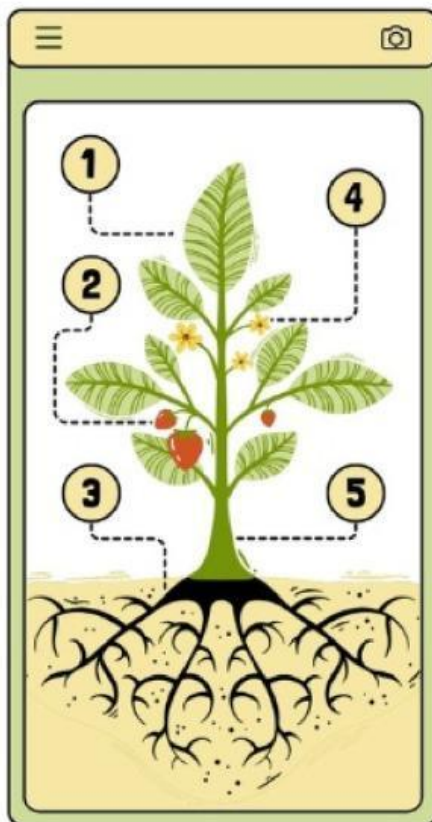
LKPD

Bagian Tumbuhan

Nama:

Kelas:

Tuliskan 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:

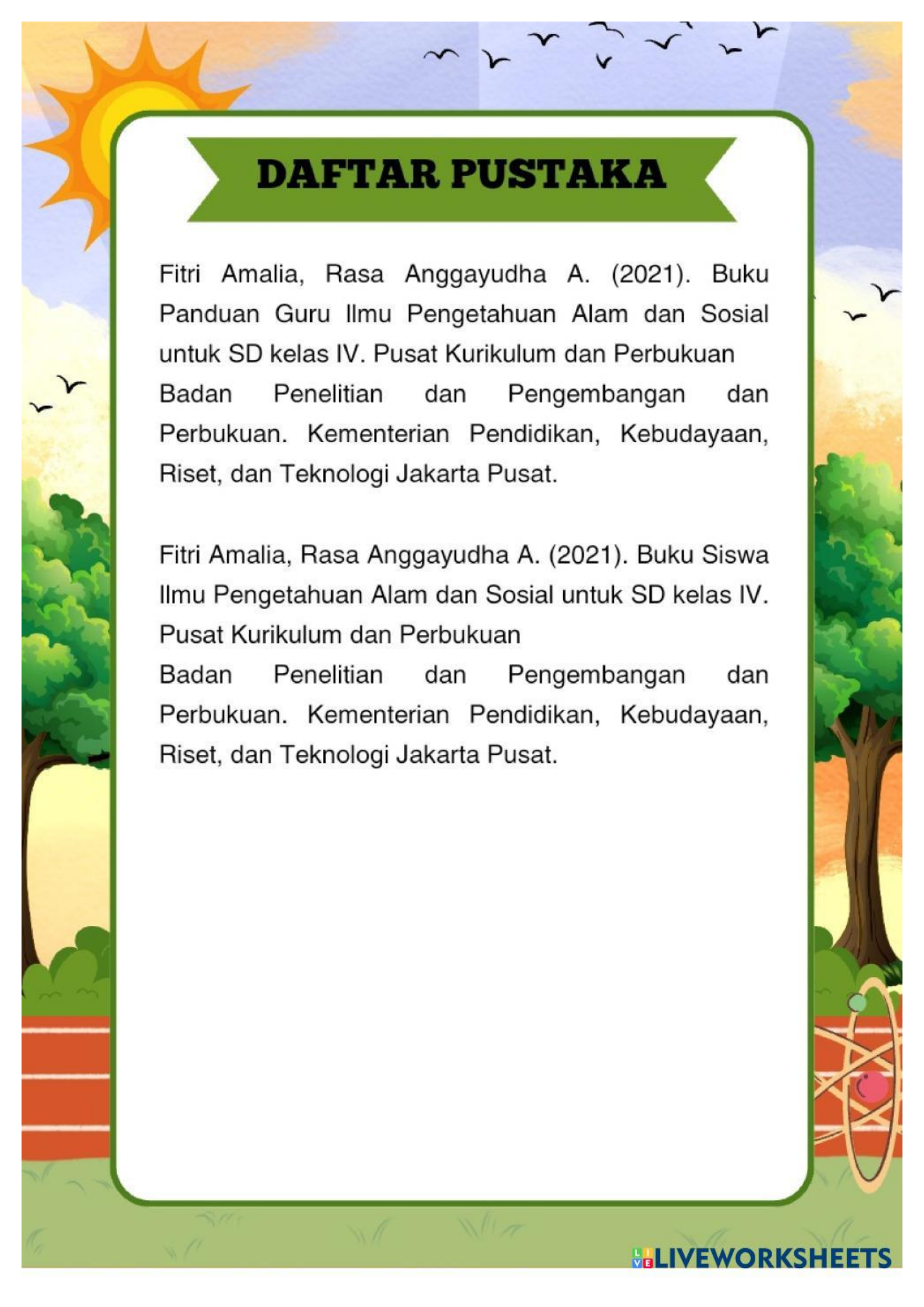
Fungsi:

5

Nama bagian tumbuhan:

Fungsi:

4



DAFTAR PUSTAKA

Fitri Amalia, Rasa Anggayudha A. (2021). Buku Panduan Guru Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial untuk SD kelas IV. Pusat Kurikulum dan Perbukuan Badan Penelitian dan Pengembangan dan Perbukuan. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Jakarta Pusat.

Fitri Amalia, Rasa Anggayudha A. (2021). Buku Siswa Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial untuk SD kelas IV. Pusat Kurikulum dan Perbukuan Badan Penelitian dan Pengembangan dan Perbukuan. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Jakarta Pusat.