



UPI

The
Education
University

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

**Perbedaan Tumbuhan
Dikotil dan Monokotil**

Penyusun :

Mayfa Salsabila

Program Studi Pendidikan Biologi

Fakultas Pendidikan Matematika dan IPA

Universitas Pendidikan Indonesia

2024

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran : Biologi

Materi : Tumbuhan Dikotil dan Monokotil

Sub Materi : Perbedaan Tumbuhan Dikotil dan Monokotil

Kelas/Semester : X/1

Alokasi Waktu : 45 Menit

Tujuan

Peserta didik mampu memahami perbedaan tumbuhan dikotil dan monokotil mencakup pemahaman konsep serta identifikasi ciri-ciri morfologi

Petunjuk Pengisian

Nama :

No. Absen :

1. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
2. Jika telah selesai, silahkan klik **"Finish"**, pilih **"Email my answer to my teacher"**, dan masukkan alamat e-mail berikut ini: mayzabil0614@gmail.com!

Aktivitas I.

Tuliskan ciri-ciri tumbuhan dikotil dan monokotil

Dikotil

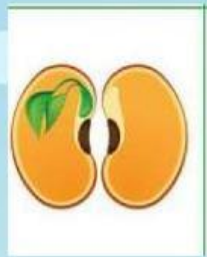
- Akar
- Batang
- Daun
- Bunga

Monokotil

- Akar
- Batang
- Daun
- Bunga

Aktivitas 2.

Pasangkan gambar dengan pilihan yang tersedia secara benar!



Akar dikotil

Akar monokotil

Batang dikotil

Batang monokotil

Biji dikotil

Biji monokotil

Aktivitas 3.

Jelaskan maksud gambar dibawah ini!



Aktivitas 4.

Pilihlah jawaban yang paling benar!

1. Struktur anatomi batang monokotil dan dikotil berbeda dalam hal-hal berikut, kecuali...

- a. letak epidermis
- b. letak korteks
- c. letak jaringan pengangkut
- d. struktur jaringan dasar

2. Bagian daun yang dapat melakukan proses fotosintesis adalah...

- a. xilem, epidermis, dan foem
- b. epidermis, mesofil palisade, dan stomata
- c. sel penjaga, epidermis, dan mesofil spons
- d. mesofil palisade, mesofil spons, dan sel penjaga

3. Berikut ini yang bukan ciri-ciri batang dikotil adalah...

- a. letak jaringan pengangkutnya teratur
- b. memiliki meristem lateral
- c. bagian korteks dan silinder pusat dapat dibedakan
- d. jaringan pengangkutnya dikelilingi oleh seludang berkas pengangkut

4. Perhatikan ciri-ciri daun berikut.

- Pertulangan daun menjari.
- Mesofil daun tidak berkembang.
- Tipe jaringan pengangkut kolateral tertutup.
- Terdapat palisade dan spons.
- Tipe daun umumnya isobilateral.

Pernyataan yang benar tentang daun monokotil adalah

- a. 1, 2, dan 3
- b. 1, 3, dan 4
- c. 2, 3, dan 4
- d. 2, 3, dan 5

Aktivitas 5.

Dalam dunia botani, tumbuhan dibagi menjadi dua kelompok utama berdasarkan struktur dan karakteristiknya, yaitu tumbuhan monokotil dan dikotil. Klasifikasi ini tidak hanya membantu dalam pengidentifikasian tumbuhan, tetapi juga memberikan wawasan mengenai bagaimana tumbuhan tersebut berkembang dan berfungsi.



Berdasarkan video diatas, sebutkan dan jelaskan perbedaan tumbuhan dikotil dan monokotil!

Daftar Pustaka

Prafitasari, A. (2023). Modul pembelajaran SMA Biologi, kegiatan pembelajaran 3 halaman 55.

rangkuti, M. (2024). Perbedaan tumbuhan dikotil dan monokotil. Artikel dan informasi.

Tjitrosoepomo, G. 1989. Morfologi tumbuhan. Yogyakarta. Gajah Mada University Press.