

Lembar Kerja Peserta Didik Deskripsi dan Kunci Determinasi Kingdom Plantae



Deskripsi tanaman

adalah uraian ciri-ciri morfologi dari suatu tanaman.

Kunci determinasi

adalah kunci yang digunakan untuk mengidentifikasi makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.

Tujuan kegiatan praktik

Setelah melakukan kegiatan pengamatan tumbuhan sekitar, peserta didik mampu menemukan ciri-ciri tumbuhan berdasarkan ciri morfologinya, membandingkan ciri-ciri tumbuhan berdasarkan ciri morfologinya serta membuat kunci determinasi tumbuhan berdasarkan ciri morfologinya pada liveworksheets.

Langkah - Langkah kegiatan

1. Amatilah berbagai jenis tumbuhan disekitar sekolah.
2. Pilihlah 3 tanaman yang akan kalian identifikasi.
3. Buatlah deskripsi dari masing-masing tanaman yang kalian pilih.

Contoh

Deskripsi Perawakan dan Batang Kacang Panjang

Perdu, memanjang, annual. Batang bulat, lunak, licin, hijau, arah tumbuh membelit ke kiri, percabangan sympodial.

Deskripsi Daun Durian (daun tunggal)

Daun tunggal, tidak sempurna, bertangkai, tersebar, tangkai daun bulat, menebal pada ujungnya, $P \pm 1,5 - 2,5$ cm, bersisik rapat, helai daun jorong-memanjang sampai seperti pisau, pangkal membulat, tepi rata, ujung meruncing, pertulangan menjala-menyerip, agak kaku seperti kulit, permukaan atas gundul, permukaan bawah bersisik

Deskripsi Daun Kacang Panjang (daun majemuk)

Daun majemuk menyirip gasal, jumlah anak daun gasal, ibu tangkai daun setengah lingkaran beralur dangkal, $P \pm 7 - 11$ cm, hijau, daun penumpu bebas. Helaian anak daun delta-belah ketupat, tangkai bulan licin, pangkal meruncing, tepi rata, ujung meruncing-runcing, pertulangan menjari-menyerip, daging daun tipis lunak, permukaan atas daun berambut, hijau tua, permukaan bawah tidak berambut, hijau pudar

Contoh

4. Buatlah kunci determinasi dari ke 3 tumbuhan tersebut dengan menggunakan dua kalimat yang berlawanan

1a Tumbuhan yang memiliki berkas pembuluh..... 2
1b Tumbuhan yang tidak memiliki berkas pembuluh..... Lumut

2a Tumbuhan berbunga..... 3
2b Tumbuhan tidak berbunga 3

3a Batang berkambium Pohon mangga
3b Batang tidak berkambium Rumput

Hasil :

- Lumut = 1b
- Pohon Mangga = 1a, 2a, 3a
- Rumput = 1a, 2b, 3b

Lembar Kerja Peserta Didik **Deskripsi dan Kunci Determinasi Kingdom Plantae**



Anggota Kelompok

Rumusan Masalah

Tujuan Pengamatan

Objek Pengamatan

1 2 3

Deskripsi Tanaman

1

Lembar Kerja Peserta Didik Deskripsi dan Kunci Determinasi Kingdom Plantae



Deskripsi Tanaman

2

3

Kunci Determinasi

- 1a
- 1b

- 2a
- 2b

- 3a
- 3b

- 4a
- 4b

- 5a
- 5b

Hasil Pengamatan