

LKPD NON EKSPERIMEN

Topik	Klasifikasi Tumbuhan dikotil dan monokotil
Kelas	7
Kompetensi Dasar	3.2 Mengklasifikasikan makhluk hidup dan benda berdasarkan karakteristik yang diamati 4.2 Menyajikan hasil pengklasifikasian makhluk hidup dan benda di lingkungan sekitar berdasarkan karakteristik yang diamati
Tujuan	Peserta didik dengan kritis mampu mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan prinsip klasifikasi

A. PENDAHULUAN

Pengelompokan makhluk hidup menjadi golongan-golongan dinamakan klasifikasi makhluk hidup. Klasifikasi makhluk hidup adalah suatu cara mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan kesamaan ciri yang dimiliki. Tujuan mengklasifikasikan makhluk hidup adalah untuk mempermudah mengenali, membandingkan, dan mempelajari makhluk hidup.

Kelompok Tumbuh-tumbuhan Kingdom Plantae (tumbuhan) dibagi ke dalam beberapa divisio, yakni Lumut (Bryophyta), Paku-pakuan (Pteridophyta), tumbuhan berbiji (Spermatophyta), serta Ganggang (Thallophyta). Tanaman angiospermae mempunyai ciri-ciri morfologi sebagai berikut mempunyai bunga yang sesungguhnya, bentuk daun pipih dan lebar dengan susunan daun yang bervariasi, bakal biji tidak tampak terlindung dalam daun buah atau putik, terjadi pembuahan ganda, pembentukan embrio dan endosperm berlangsung dalam waktu yang hampir bersamaan. Angiospermae berdasarkan biji dibagi menjadi 2 kelompok yakni biji berkeping 1 (monokotil) dan berkeping 2 yakni dikotil.

B. KEGIATAN

Tebak dan Kelompokkan gambar di bawah ini !





Setelah kalian amati gambar tersebut, isilah tabel berikut ini !

No	Jenis Tumbuhan	Ciri-ciri	Kelompok monokotil / dikotil
1.	Kacang Panjang	Akar (tunggang/serabut), Batang (bercabang/tidak bercabang), Daun(meyirip/menjari.sejajar)	
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

C. PERTANYAAN

1. Bagaimana mengklasifikasikan tumbuhan pada gambar yang kamu amati ?
2. Tumbuhan apa saja pada gambar tersebut yang termasuk kelompok dikotil dan monokotil ?
3. Apa yang dapat kamu simpulkan dari kegiatan tersebut ?