




Manfaat dan Dasar Klasifikasi Makhluk Hidup



Tujuan Kegiatan

-  Peserta didik dapat mengelompokkan makhluk hidup dengan tepat.
-  Peserta didik dapat menjelaskan dasar, tujuan, dan manfaat klasifikasi makhluk hidup dengan benar.
-  Peserta didik dapat menganalisis sistem klasifikasi makhluk hidup yang digunakan dalam pengelompokkan makhluk hidup dengan tepat.



Petunjuk Kegiatan

- Isilah tabel dengan memilih pilihan yang paling tepat!
- Jawab setiap pertanyaan dengan tepat pada kolom yang telah disediakan!

Manfaat dan Dasar Klasifikasi Makhluk Hidup



Kegiatan

Isilah tabel berikut dengan memilih opsi yang tersedia dengan tepat!

Tumbuhan	Habitus	Tipe Perakaran	Tipe Batang	Manfaat
Sawi				
Jahe				
Cabe rawit				
Bayam				
Cengkeh				
Temulawak				
Kayu Manis				

Manfaat dan Dasar Klasifikasi Makhluk Hidup



Kegiatan

1. Berdasarkan tabel diatas, kelompokkan makhluk hidup tersebut sesuai dengan ciri yang dimiliki dan sebutkan cirinya!

2. Berdasarkan tabel diatas, apa saja dasar yang diunakan dalam mengelompokkan makhluk hidup tersebut!

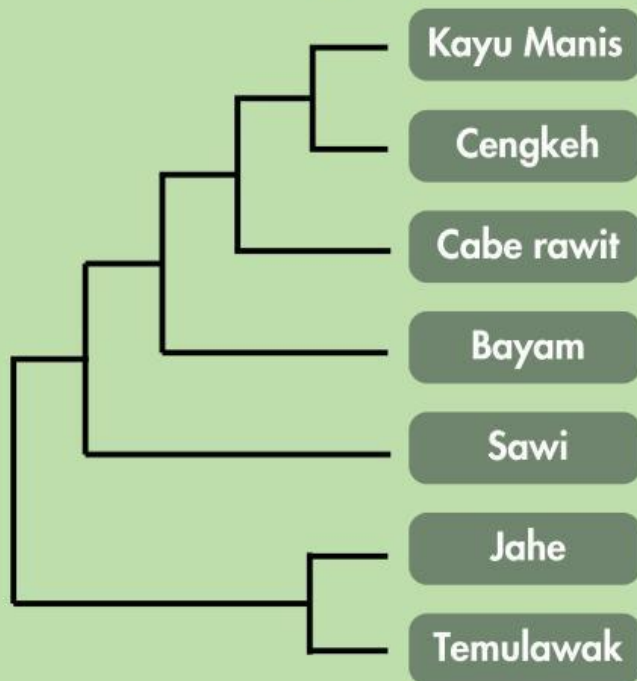
3. Berdasarkan tabel di atas, sistem pengelompokkan apakah yang digunakan? Jelaskan alasannya!

Manfaat dan Dasar Klasifikasi Makhluk Hidup



Kegiatan

Berdasarkan sistem klasifikasi filogeni, susunan kekerabatan tumbuhan tersebut adalah sebagai berikut:



4. Berdasarkan filogeni tersebut, manakah tumbuhan yang memiliki hubungan kekerabatan paling dekat? Jelaskan alasanmu!

Manfaat dan Dasar Klasifikasi Makhluk Hidup



Kegiatan

5. Berdasarkan sistem klasifikasi yang digunakan, bandingkan dasar pengelompokan makhluk hidup pada masing-masing sistem klasifikasi!

Sistem Klasifikasi	Dasar Pengklasifikasian

6. Dari kegiatan di atas, analisislah tujuan pengklasifikasian makhluk hidup beserta manfaatnya!