

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 2

KLASIFIKASI TUMBUHAN BERBASIS PLANT NET

ANGGOTA KELOMPOK:

PETUJUK PENGGUNAAN

- Mengisi nama anggota kelompok
- Mengerjakan pertanyaan dalam LKPD sambil melakukan diskusi kelompok

TUJUAN PEMBELAJARAN

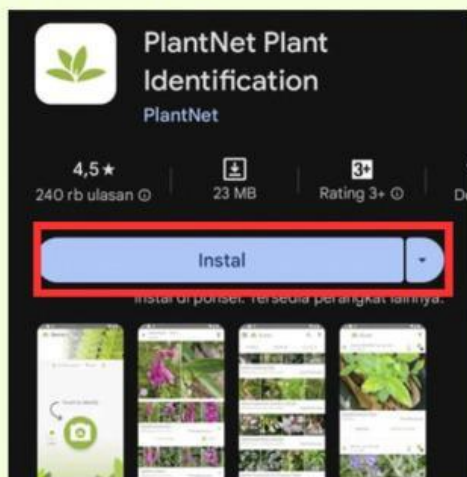
1. Peserta didik mampu mengelompokkan tumbuhan berdasarkan prinsip klasifikasi
2. Peserta didik mampu mengklasifikasikan beberapa tumbuhan di sekitar berdasarkan ciri-ciri yang diamati

ALAT DAN BAHAN

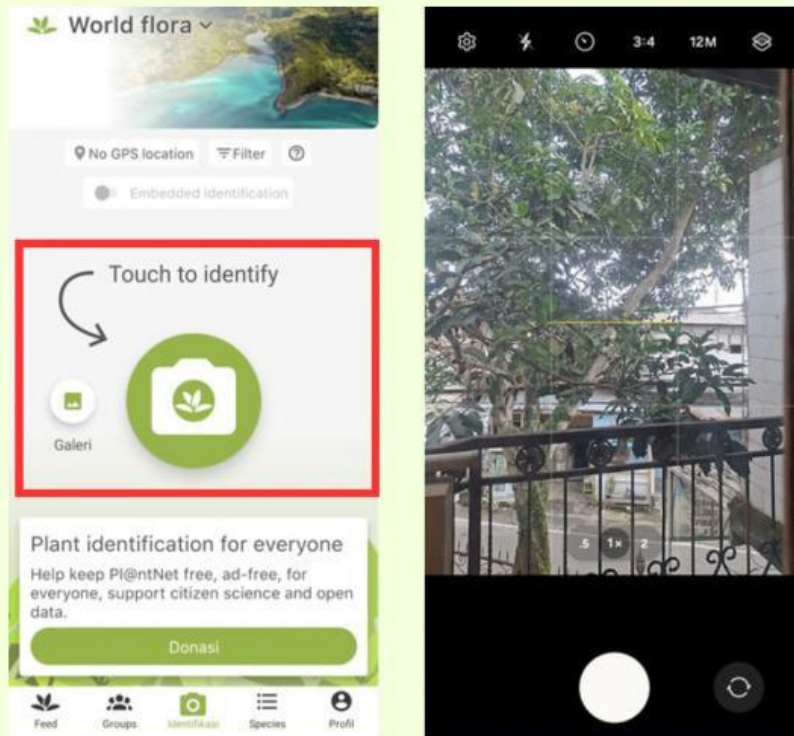
- Alat tulis
- Handphone
- Flashcard Plan Net
- Aplikasi Plant Net

LANGKAH PERCOBAAN

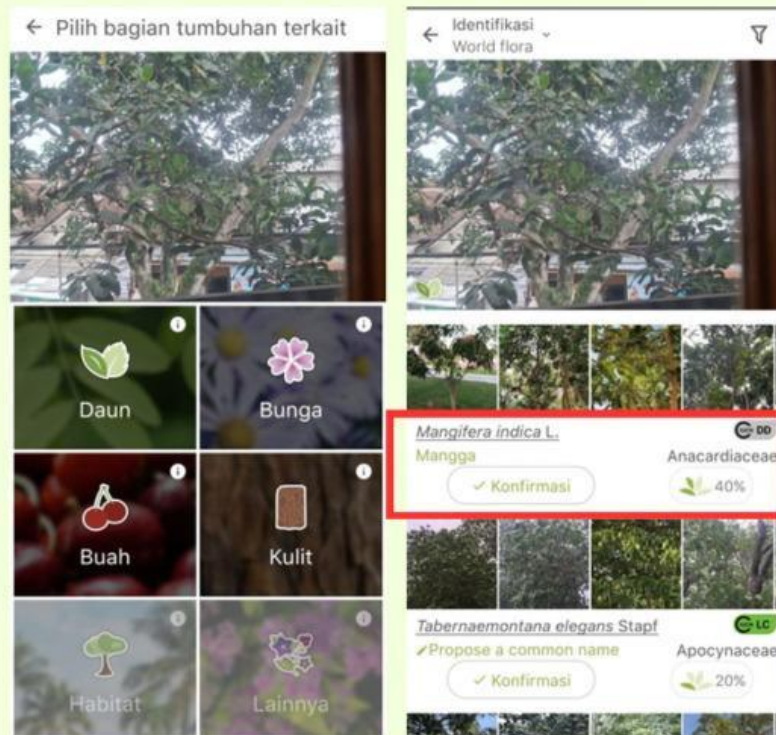
- Siapkan handphone dan scan barcode pada flashcard Plant Net
- Download aplikasi Plan Net pada playstore



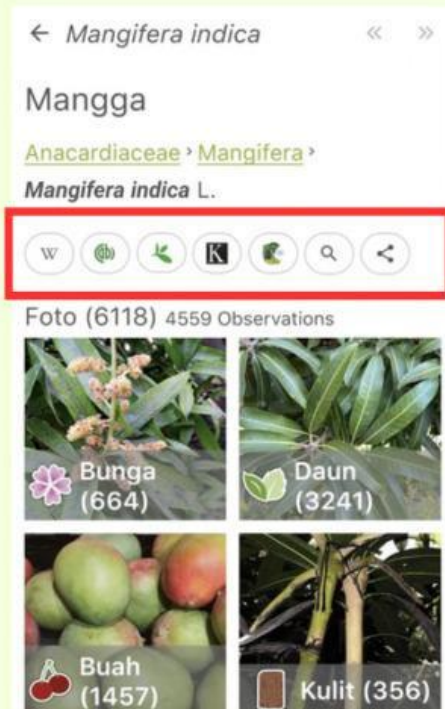
- Apabila aplikasi telah terinstall, silahkan klik tombol kamera



- Arahkan kamera pada tumbuhan yang ingin kalian klasifikasi.
- Setelah itu, pilih salah satu opsi “daun”, “bunga”, “kulit”, “ buah”, “lainnya”. Kemudian, beberapa nama ilmiah telah muncul. Lanjutkan, klik “konfirmasi” pada tumbuhan yang sesuai.



- Setelah klik konfirmasi, maka terdapat beberapa pilihan website yang menyediakan informasi lengkap mengenai klasifikasi tumbuhan yang sedang diamati.



DATA HASIL

No.	Tumbuhan yang diamati	Taksonomi	Morfologi
1.	Nama Lokal Nama Ilmiah	- Kingdom - Divisi - Filum - Ordo - Famili - Genus - Spesies	- Akar - Batang - Daun

No.	Tumbuhan yang diamati	Taksonomi	Morfologi
2.	Nama Lokal Nama Ilmiah	• Kingdom • Divisi • Filum • Ordo • Famili • Genus • Spesies	• Akar • Batang • Daun
3.	Nama Lokal Nama Ilmiah	• Kingdom • Divisi • Filum • Ordo • Famili • Genus • Spesies	• Akar • Batang • Daun
4.	Nama Lokal Nama Ilmiah	• Kingdom • Divisi • Filum • Ordo • Famili • Genus • Spesies	• Akar • Batang • Daun

No.	Tumbuhan yang diamati	Taksonomi	Morfologi
5.	Nama Lokal Nama Ilmiah 	- Kingdom - Divisi - Filum - Ordo - Famili - Genus - Spesies	- Akar - Batang - Daun
6.	Nama Lokal Nama Ilmiah 	- Kingdom - Divisi - Filum - Ordo - Famili - Genus - Spesies	- Akar - Batang - Daun

PERTANYAAN DISKUSI

1. Berdasarkan hasil pengamatan yang telah kalian lakukan, tumbuhan apa yang memiliki ciri-ciri yang sama?

2. Melalui hasil pengamatan yang telah kalian lakukan, kelompokkan tumbuhan yang termasuk ke dalam tumbuhan monokotil dan dikotil!

Monokotil

Dikotil

3. Apa itu tumbuhan monokotil dan dikotil?

4. Setelah kalian melakukan pengamatan menggunakan Plan Net, kelompokkan tumbuhan berdasarkan takson yang sama!

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengamatan tumbuhan menggunakan aplikasi Plan Net yang telah kalian lakukan. Buatlah kesimpulan keterkaitan antara taksonomi dengan morfologi (akar, batang, dan daun) tumbuhan yang telah kalian amati.