

E-LKPD2

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik Berbasis Potensi Lokal Pantai Papuma

Mengapa Makhluk Hidup
Dikelompokkan

Nama :

Absen:

kelas :

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Kelas/Smt : VII/Genap

Sekolah : SMP/MTS

LKPD 2

Menggunakan kunci dikotomi dan determinasi untuk mengklasifikasikan makhluk hidup.

Sub Materi

Mengapa Makhluk Hidup Dikelompokkan.

Tujuan

Melalui pengamatan, peserta didik mampu membuat dan menggunakan kunci dikotom serta kunci determinasi sederhana.

A. Materi

Kunci dikotomi adalah alat bantu yang digunakan untuk mengidentifikasi dan mengklasifikasikan makhluk hidup berdasarkan ciri-ciri yang berlawanan. Kunci ini disusun dalam bentuk pasangan pernyataan yang saling bertolak belakang, sehingga kita dapat memilih salah satu pernyataan yang sesuai dengan ciri makhluk hidup yang diamati.

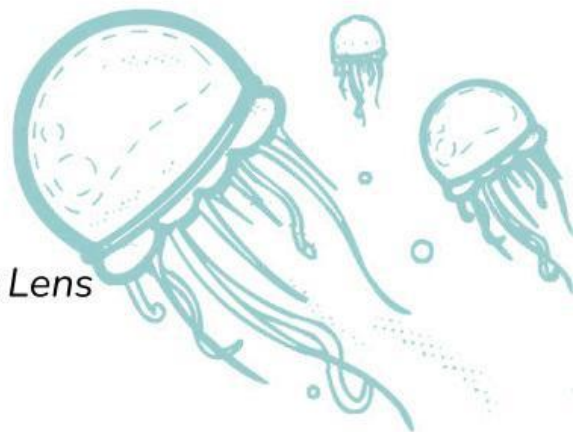
AYO KERJAKAN !

B. Alat dan Bahan

1. Gambar makhluk hidup di pantai papuma
2. Kamera smartphone dengan petunjuk *Google Lens*
3. Kunci dikotomi dan determinasi sederhana

C. Prosedur Kerja

1. Menginstal aplikasi *Google Lens* di smartphone jika belum ada.
2. Scan gambar berbagai makhluk hidup di Pantai Papuma menggunakan kamera smartphone.
3. Gunakan *Google Lens* untuk mendapatkan informasi awal tentang makhluk hidup tersebut.



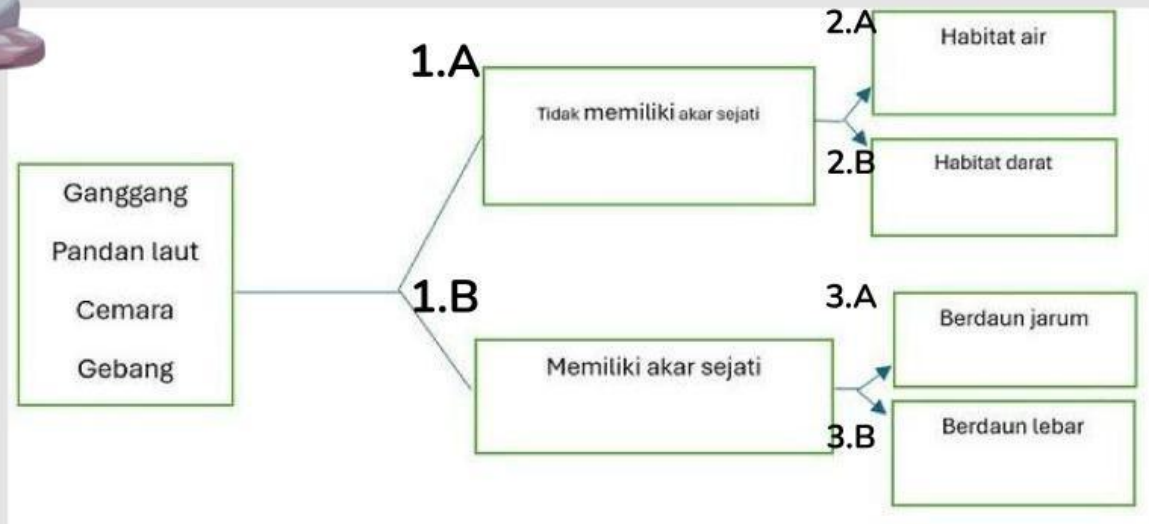
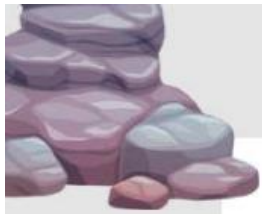
Mengamati dan
mengumpulkan informasi



1. Scan menggunakan *Google Lens* gambar - gambar tersebut, maka kalian dapat mengetahui terdapat banyak sekali spesies tumbuhan di dunia ini. Untuk memudahkan pembelajarannya dapat dilakukan dengan klasifikasi dengan membuat kunci dikotomi dan determinasi !

Memprediksi berdasarkan pola dan
informasi yang tersedia

2. Lengkapi diagram dibawah ini dengan prediksi tumbuhan yang sesuai menggunakan kunci dikotomi!



Menganalisis data yang diperoleh
Mengumpulkan data dan informasi

3. Kemudian, tuliskan kunci determinasi dari diagram yang telah dibuat !

1. a. Tidak memiliki akar sejati.....
- b. Memiliki akar sejati.....
2. a. Habitat air.....
- b. Habitat darat.....
3. a. Berdaun jarum.....
- b. Berdaun lebar.....

Menganalisis data yang diperoleh

4. Data hasil pengamatan



No.	Tumbuhan	Urut Kunci Determinasi	Keterangan Kunci Determinasi
1	Ganggang Hijau		
2			
3			
4			

Menarik kesimpulan

5. Buatlah kesimpulan dari kegiatan ini !



6. Setelah melakukan kegiatan diatas, kamu berhasil membuat dan menggunakan kunci dikotom serta kunci determinasi sederhana untuk mengidentifikasi beberapa spesies tanaman. Jelaskan hasil identifikasi yang kamu peroleh dengan menggunakan kunci tersebut kepada seluruh siswa !

