

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PERTAMA

Nama Sekolah : SMA Labschool Unesa 1
Mata Pelajaran : Biologi
Fase/Kelas/ Semester : 10 / 1
Alokasi Waktu : 2 x 30 menit
Materi : Tipe Keanekaragaman Hayati

A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat mengidentifikasi Tipe Keanekaragaman Hayati (Biodiversitas)

B. Alat dan Bahan

Alat

1. Penggaris
2. Pulpen / spidol
3. Kertas manila, kertas lipat warna
4. Lem / dobel tip
5. Gunting

Bahan

1. Bunga mawar (*Rossa sp*) atau bunga lainnya dan macam- macam buah mangga.
2. Kacang hijau, kacang tanah, kacang merah dan kacang kedelai
3. Gambar macam- macam ekosistem

C. Langkah Kerja

- Amati ciri bahan yang telah di sediakan
- Catat ciri bahan tersebut meliputi warna, bentuk di tabel yang sudah di sediakan.
- Kelompokkan ke dalam keanekaragaman tingkat gen, jenis dan ekosistem.

D. Hasil Pengamatan

• Keanekaragaman tingkat gen

No	Nama tumbuhan	Ciri- ciri	
		Warna bunga/warna buah	Bentuk daun/rasa
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

• Keanekaragaman tingkat jenis

No	Nama tumbuhan	Ciri- ciri	
		Warna	bentuk (bulat atau lonjong)
1.			

2.			
3.			
4.			
5.			

• **Keanekaragaman tingkat ekosistem**

No.	Gambar	Faktor biotik	Faktor abiotik
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

F. Pertanyaan dan Diskusi

1. Sebutkan perbedaan dan persamaan dari macam bunga mawar atau macam buah mangga!

2. Apakah persamaan dan perbedaan tersebut membuat macam mawar / macam mangga dimasukkan dalam satu spesies?

3. Keanekaragaman..... pada bunga mawar/mangga merupakan keaneragaman tingkat

4. Sebutkan perbedaan dan persamaan dari kacang tanah, kacang merah, kacang hijau dan kacang kedelai !

5. Apakah perbedaan dan persamaan kacang menyebabkan kacang dimasukkan ke dalam satu jenis atau satu famili?

6. Keanekaragaman dan..... pada kacang tanah, kacang hijau, kacang merah dan kacang kedelai merupakan keanekaragaman tingkat.....

7. Sebutkan faktor abiotik dan biotik pada gambar ekosistem !

8. Menurut kalian, apakah terdapat hubungan antara faktor biotik dan abiotik?

9. Adanya hubungan timbal balik antara faktor dan faktor menyebabkan ekosistem Termasuk ke dalam keanekaragaman tingkat

G. Kesimpulan