

Nama Kelompok:



Bio Activity

"Variasi Ciri Morfologi Pada Tapak Dara (*Catharanthus roseus*)"

Lakukan kegiatan pengamatan di bawah ini untuk mengidentifikasi variasi ciri morfologi yang dimiliki tanaman tapak dara (*Catharanthus roseus*). Bekerjalah secara berkelompok dengan beranggotakan 3-4 orang.

Lakukan kegiatan pengamatan bersama kelompok kalian!

1. Buka [link](#) gambar tapak dara A, B, dan C berikut! **Klik Di sini**
2. Amati ciri morfologi batang, daun, dan bunga pada tanaman tapak dara A, B, dan C dengan mengamati gambar yang tersedia pada link tersebut.
3. Tentukan karakter morfologi tapak dara yang meliputi:
 - a. Batang: arah tumbuh batang, warna batang
 - b. Daun: tipe daun, bentuk pangkal daun, bentuk tepi daun, bentuk ujung daun, macam pertulangan daun, warna daun
 - c. Bunga: tipe bunga, warna dan jumlah mahkota, warna mata mahkota
4. Gunakan buku "Morfologi Tumbuhan" karya Gembong Tijtosoepomo untuk menjadi referensimu dalam menentukan ciri morfologi tapak dara yang tersedia pada link berikut. **Klik Di sini**
5. Masukkan hasil pengamatan pada tabel berikut.

Tabel 1. Pengamatan tingkat keanekaragaman tumbuhan

Ciri	Tapak Dara A	Tapak Dara B	Tapak Dara C
Batang			
Bentuk batang			
Arah tumbuh batang			
Warna batang			
Daun			
Tipe daun			
Bentuk pangkal daun			
Bentuk tepi daun			
Bentuk ujung daun			
Macam tulang daun			
Warna daun			
Panjang daun			
Bunga			
Tipe bunga			
Warna mahkota			
Jumlah mahkota			
Warna mata mahkota			



Bio Activity

6. Berdasarkan hasil pengamatan yang telah kalian lakukan, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

a. Tuliskan ciri morfologi yang sama pada ketiga tanaman tapak dara.

Analisis

b. Tuliskan ciri morfologi yang berbeda pada ketiga tanaman tapak dara.

Analisis

c. Berdasarkan ciri morfologi dari tanaman tapak dara yang diamati, lebih banyak manakah ciri morfologi yang sama atau berbeda? **Analisis**

d. Adakah variasi antara tanaman tapak dara? Jelaskan berdasarkan perbedaan ciri morfologinya! **Analisis**

7. Berdasarkan jawaban pertanyaan pada soal no.6, tuliskan kesimpulan mengenai tanaman tapak dara termasuk dalam keanekaragaman tingkat apa? Sertakan alasan kalian! **Eksplanasi**



Bio Activity

8. Presentasikan di depan kelas terkait hasil pengamatan tingkat keanekaragaman tumbuhan yang telah dilakukan! **Eksplanasi**
9. Apa saja hambatan yang kalian alami saat mengamati dan mencatat ciri morfologi tanaman tapak dara? Tuliskan evaluasi kalian terkait pengetahuan yang diperoleh saat pengamatan, serta kaitkan dengan konsep yang telah dipelajari! **Evaluasi**