

ABSTRAK

Sareh, A. F. 2022. Analisis Fenologi Pembungaan Petunia (*Petunia hybrida* Vilm.) sebagai Materi Pengayaan Praktikum Struktur dan Perkembangan Tumbuhan: Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Dr. Pinta Murni, M.Si. Pembimbing: (II) Dr. Ervan Johan Wicaksana, S.Pd., M.Pd., M.Pd.I.

Kata Kunci: analisis fenologi pembungaan, karakterisasi morfologi bunga.

Fenologi pembungaan merupakan serangkaian fase pada tahap perkembangan bunga yang berhubungan dengan faktor lingkungan. Pengetahuan mengenai fenologi pembungaan bermanfaat dalam hal budidaya dan pemuliaan jenis tanaman, salah satunya petunia (*P.hybrida* Vilm.). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui fenologi pembungaan beserta karakteristik morfologi bunga petunia, kemudian hasil pengamatan yang diperoleh dijadikan sebagai materi pengayaan praktikum struktur dan perkembangan tumbuhan berupa produk penuntun praktikum. Populasinya yaitu seluruh tanaman petunia di pekarangan rumah ibu Adharyani, dengan sampelnya sebanyak lima pot tanaman petunia yang sudah siap berbunga. Pada setiap pot terdapat perwakilan yaitu tiga kuntum bunga sehingga totalnya berjumlah 15 kuntum bunga. Data yang diperoleh melalui hasil pengamatan fenologi pembungaan, dianalisis secara deskriptif. Sementara itu data yang diperoleh melalui karakterisasi morfologi bunga dianalisis secara kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa fenologi pembungaan petunia berlangsung rerata 37 hari. Faktor lingkungan yang diamati dengan intensitas cahaya (174,00-10649,00) lux, suhu udara (25-38)°C, kelembaban udara (50-95)%, dan curah hujan (0,0-6,2) mm. Karakterisasi morfologi menunjukkan bunga petunia merupakan *Planta multiflora* karena menghasilkan bunga lebih dari satu pada ketiak daun, dikategorikan sebagai bunga majemuk berbatas. Panjang bunga rerata 72 mm, dan diameternya rerata 42 mm. Panjang tangkai bunga rerata 24 mm, diameter tangkai rerata 1 mm. Kelopak tersusun atas lima helai daun kelopak (sepal), dengan panjangnya rerata 14 mm dan diameternya rerata 16 mm. Mahkota tersusun atas lima helai daun mahkota (petal), dengan diameternya rerata 42 mm. Memiliki benang sari berjumlah lima dan putik berjumlah satu. Oleh karena itu dapat disimpulkan rumus bunga petunia yaitu $\phi * K5, [C(5), A5], G_2$.