

ABSTRAK

ISMI DARU SOFIA. 2024. **PEMETAAN LABORATORIUM LAPANGAN FAMILIA ASTERACEAE DI GUNUNG GALUNGGUNG SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN.** Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.

Urgensi penelitian didasari oleh mahasiswa Pendidikan Biologi yang mengalami kesulitan dalam mengenali jenis tumbuhan. Hal ini disebabkan pada minimnya pemahaman teori, minimnya keterampilan literasi botani, dan keterbatasan fasilitas praktikum yang mempengaruhi keefektifan dan keefisienan pembelajaran. Penelitian bertujuan untuk membuat pemetaan laboratorium lapangan tumbuhan *familia Asteraceae* di Gunung Galunggung sebagai media pembelajaran. Penelitian menggunakan pendekatan kualitatif, metode eksploratif, teknik survei yang terbagi ke 3 stasiun penelitian berdasarkan ketinggiannya: Stasiun 1 (600 – 800 mdpl), Stasiun 2 (800 – 1.000 mdpl), dan Stasiun 3 (1.000 – 1.200 mdpl). Data primer diperoleh secara langsung di lapangan dari *familia Asteraceae*, sedangkan data sekunder diperoleh dari berbagai sumber kredibel seperti buku, artikel, dan jurnal. Tahapan penelitian meliputi perencanaan dan persiapan, pelaksanaan, pengumpulan data, dan analisis data. Penelitian dilakukan di Gunung Galunggung pada bulan Januari dan Februari 2024. Hasil penelitian menunjukkan adanya 2 *subfamilia*, 20 *genus*, dan 20 *species familia Asteraceae* diantaranya *Acmella paniculata*, *Ageratina riparia*, *Ageratum conyzoides*, *Anaphalis javanica*, *Austroeupatorium inulifolium*, *Bidens pilosa*, *Chromolaena odorata*, *Clibadium surinamense*, *Cosmos sulfureus*, *Crassocephalum crepidioides*, *Dichrocephala integrifolia*, *Emilia sonchifolia*, *Erigeron sumatrensis*, *Mikania micrantha*, *Sonchus oleraceus*, *Sphagneticola trilobata*, *Synedrella nodiflora*, *Tagetes erecta*, *Youngia japonica*, dan *Zinnia elegans*. Persebaran tumbuhan dipengaruhi oleh parameter lingkungan seperti ketinggian, suhu dan kelembaban udara, intensitas cahaya, pH dan kelembaban tanah, dan kecepatan angin. Gunung Galunggung menjadi tempat yang representatif untuk digunakan sebagai laboratorium lapangan dalam memahami *familia Asteraceae*. Kesimpulan penelitian ini disajikan dalam bentuk peta *online* dan *offline*, diolah menggunakan teknologi *ArcGIS* dan *Google Earth Pro*, dapat diakses secara cetak maupun *link* https://bit.ly/Pemetaan_Asteraceae_Gunung_Galunggung_2024.

Kata Kunci: Pemetaan Laboratorium Lapangan, *Familia Asteraceae*, Gunung Galunggung, Media Pembelajaran, Keanekaragaman Tumbuhan