

ABSTRAK

YAYU AZMI INDRIANI. 2024. **PEMETAAN LABORATORIUM LAPANGAN *FAMILIA FABACEAE* DI GUNUNG GALUNGGUNG SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN.** Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat pemetaan laboratorium lapangan tumbuhan *familia Fabaceae* di Gunung Galunggung sebagai media pembelajaran. Penelitian ini menggunakan kualitatif, metode eksploratif dengan teknik survey yang terbagi ke dalam 3 stasiun penelitian berdasarkan ketinggiannya yaitu Stasiun 1 (695 – 753 mdpl), Stasiun 2 (727 – 1063 mdpl), dan Stasiun 3 (1064 – 1151 mdpl). Data primer pada penelitian ini diperoleh secara langsung di lapangan, sedangkan data sekunder diperoleh dari berbagai sumber kredibel seperti artikel, jurnal, dan buku. Tahapan pada penelitian ini meliputi perencanaan dan persiapan, pelaksanaan, pengumpulan data, dan analisis data. Penelitian dilakukan di Gunung Galunggung pada bulan Februari 2024. Hasil penelitian menunjukkan *Familia Fabaceae* yang ditemukan di Kawasan Gunung Galunggung sejumlah 2 Sub-familia yaitu sub-familia *Caesalpinioideae* dan sub-familia *Faboideae*, sub-familia yang paling banyak persebarannya adalah Sub-familia *Caesalpinioideae* dengan presentase 93% yang terdiri dari spesies *Calliandra houstoniana* (80%), *Mimosa pudica* (11%), dan *Mimosa pigra* (2%) dan sub-familia *Faboideae* dengan presentase 7% yang terdiri dari spesies *Centrosema virginianum* (3,3%), *Desmodium adscendens* (2,7%), *Aeschynomene indica* (1%). Variasi lingkungan pada setiap stasiun termasuk ketinggian, suhu, kelembaban udara, intensitas cahaya, pH dan kelembaban tanah, serta kecepatan angin sangat mempengaruhi distribusi tumbuhan. Gunung Galunggung menjadi tempat ideal digunakan sebagai laboratorium lapangan untuk mempelajari tumbuhan *familia Fabaceae* yang memiliki karakteristik beragam. Kesimpulan hasil penelitian disajikan dalam bentuk peta digital dan analog yang diolah menggunakan teknologi *ArcGIS* dan *Google Earth Pro* yang dapat diakses secara cetak maupun [link https://bit.ly/Pemetaan_familiaFabaceae_GunungGalunggung_2024](https://bit.ly/Pemetaan_familiaFabaceae_GunungGalunggung_2024). Pemetaan ini berpotensi menjadi media pembelajaran yang efektif dan efisien bagi mahasiswa Pendidikan Biologi untuk memperoleh pengalaman langsung.

Kata kunci: pemetaan laboratorium lapangan, *familia Fabacea*, Gunung Galunggung, media pembelajaran