

ABSTRAK

ZULFA QOTRUNNIDA. 2024 PEMETAAN LABORATORIUM LAPANGAN *FAMILIA ORCHIDACEAE* DI GUNUNG GALUNGGUNG SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN. Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.

Mahasiswa seringkali melakukan pembelajaran diluar ruangan, salah satunya untuk mendapatkan spesies tertentu demi kebutuhan pembelajaran. Akan tetapi hal tersebut seringkali menjadi permasalahan karena sulit untuk menemukan spesies yang dituju. Hal ini dikarenakan belum adanya pemetaan laboratorium lapangan sebagai media pembelajaran. Oleh karena itu, penelitian ini perlu dilakukan dengan tujuan untuk membuat Pemetaan Laboratorium Lapangan tumbuhan *Familia Orchidaceae* di Gunung Galunggung Sebagai Media Pembelajaran. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode kualitatif deskriptif melalui teknik survei / Observasi langsung untuk mendapatkan titik lokasi Spesies *Familia Orchidaceae*. Berdasarkan hasil pengamatan di tiga stasiun penelitian di kawasan wisata Gunung Galunggung, Kabupaten Tasikmalaya, ditemukan sembilan spesies dari familia *Orchidaceae*, yaitu: *Acriopsis javanica* Reinw. ex Blume, *Agrostophyllum majus* Hook.f., *Arundina graminifolia* (D. Don) Hochr., *Dendrobium crumenatum* Sw., *Malaxis versicolor* (Lindl.) Santapau & Kapadia, *Phaius tankervilleae* (Banks) Blume, *Spathoglottis plicata* Blume, *Spathoglottis plicata* var. *alba*, dan *Dendrobium indivisum*. Data tumbuhan familia *orchidaceae* yang telah teridentifikasi secara morfologi dan habitatnya, dapat ditindaklanjuti untuk penelitian yang lebih komprehensif mengenai masing-masing spesies. Hasil penelitian disajikan dalam bentuk peta online dan offline yang diolah menggunakan teknologi Locus Map, ArcGIS, dan Google Earth Pro. Peta ini dapat diakses secara cetak maupun melalui tautan <https://bit.ly/3XaHxoN>. Pemetaan ini berpotensi menjadi media pembelajaran yang efektif dan efisien bagi mahasiswa, mempermudah dalam menemukan spesimen yang dituju, serta mendukung penelitian terbaru yang lebih komprehensif mengenai spesies yang ditemukan di Gunung Galunggung.

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

ABSTRACT

ZULFA QOTRUNNIDA. 2024. MAPPING THE FIELD LABORATORY OF ORCHIDACEAE FAMILY IN MOUNT GALUNGGUNG AS A LEARNING MEDIA. Department of Biology Education, Faculty of Teacher Training and Education, Siliwangi University, Tasikmalaya.

Students often conduct outdoor learning activities, one of which is to obtain specific species for learning purposes. However, this often becomes an issue as it is difficult to find the targeted species. This is due to the lack of field laboratory mapping as a learning medium. Therefore, this research needs to be conducted with the aim of creating a Field Laboratory Mapping of Orchidaceae Family Plants in Mount Galunggung as a Learning Media. This research uses a qualitative approach with descriptive qualitative methods through survey/direct observation techniques to obtain location points of Orchidaceae Family species. Based on observations at three research stations in the Mount Galunggung tourist area, Tasikmalaya Regency, nine species from the Orchidaceae family were found, namely: *Acriopsis javanica* Reinw. ex Blume, *Agrostophyllum majus* Hook.f., *Arundina graminifolia* (D. Don) Hochr., *Dendrobium crumenatum* Sw., *Malaxis versicolor* (Lindl.) Santapau & Kapadia, *Phaius tankervilleae* (Banks) Blume, *Spathoglottis plicata* Blume, *Spathoglottis plicata* var. *alba*, and *Dendrobium indivisum*. Data on Orchidaceae family plants that have been morphologically and habitat identified can be followed up for more comprehensive research on each species. The research results are presented in the form of online and offline maps processed using Locus Map, ArcGIS, and Google Earth Pro technologies. These maps can be accessed in print or via the link <https://bit.ly/3XaHxoN>. This mapping has the potential to become an effective and efficient learning medium for students, facilitating the finding of the targeted specimens and supporting more comprehensive new research on the species found in Mount Galunggung.

Keywords: field laboratory mapping, Orchidaceae family, Mount Galunggung, learning media