

## ABSTRAK

### STUDI TANAMAN LANGKA DI HUTAN AGROWISATA TAMAN EDEN 100 TOBASA UNTUK PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN PADA MATA KULIAH MORFOLOGI TUMBUHAN

Kartika

Email: [kartika963@gmail.com](mailto:kartika963@gmail.com)

Penelitian ini dilaksanakan di Hutan Agrowisata Taman Eden 100 Lumban Julu Tobasa. Lokasi ini dijadikan sebagai tempat untuk membudidayakan berbagai spesies flora, yang sebagian diantaranya termasuk tanaman langka. Tanaman langka di Indonesia sudah terancam kepunahannya. Tanaman langka memiliki kriteria status kelangkaan sesuai yang ditetapkan IUCN *Red List*.

Tujuan penelitian ini untuk mendapatkan data spesies tanaman langka dan untuk menerapkan pengembangan perangkat pembelajaran berupa video dubbing pada mata kuliah Morfologi Tumbuhan. Metodologi dalam penelitian ini menggunakan teknik purposive sampling dan metode deskriptif eksploratif.

Hasil penelitian ini, yaitu: ditemukan 6 spesies tanaman langka yang telah terdaftar dalam status kelangkaan IUCN *Red List*, yaitu: *Nepenthes tobaica*, *Nepenthes ampullaria*, *Agathis dammara*, *Anaphalis longifolia*, *Paphiopedilum mastersianum*, dan *Cymbidium hartinahianum*. Sedangkan 13 spesies lainnya belum terdaftar yaitu: *Grammatophyllum spesiosum*, *Neuwiedia vertrifolia*, *Neuwiedia zollingeri*, *Macodes petola*, *Malaxis* sp., *Coelogyne dayana*, *Cymbidium dayanum*, *Bulbophyllum virescens*, *Sandoricum koetjape*, *Flacourtia inermis*, *Pterospermum* sp., *Cyrtostachys lakka*, dan *Ulmus laceifolia*, namun populasinya sudah berkurang dan habitatnya mulai terganggu akibat konversi lahan.

**Kata Kunci: Tanaman Langka, Taman Eden 100, Pengembangan Perangkat Pembelajaran Video Dubbing, Morfologi Tumbuhan.**

## ABSTRACT

### STUDY OF RARE PLANTS IN THE AGROTOURISM FOREST OF EDEN 100 TOBASA PARK FOR DEVELOPMENT OF LEARNING DEVICES IN COURSES IN PLANT MORPHOLOGY

Kartika

Email: [kartika963@gmail.com](mailto:kartika963@gmail.com)

This research was carried out in Julu Tobasa's Lumban Park 100 Eden Park 100. This location is used as a place to cultivate various flora species, some of which include rare plants. Rare plants in Indonesia are threatened with extinction. Rare plants have criteria for scarcity status as determined by the IUCN *Red List*.

The purpose of this study was to obtain data on rare plant species and to implement the development of learning devices in the form of video dubbing in the course of Plant Morphology. The methodology in this study uses purposive sampling techniques and exploratory descriptive methods.

The results of this study, namely: found 6 rare plant species that have been registered in the scarcity status of the IUCN *Red List*, namely: *Nepenthes tobaica*, *Nepenthes ampullaria*, *Agathis dammara*, *Anaphalis longifolia*, *Paphiopedilum mastersianum*, and *Cymbidium hartinahianum*. Whereas the other 13 species have not been registered, namely: *Grammatophyllum spesiosum*, *Neuwiedia vertrifolia*, *Neuwiedia zollingeri*, *Macodes petola*, *Malaxis* sp., *Coelogyne dayana*, *Cymbidium dayanum*, *Bulbophyllum virescens*, *Sandoricum koetjape*, *Flacourtia inermis*, *Pterospermum* sp., *Cyrtostachys lakka*, and *Ulmus laceifolia*, but the population has been reduced and its habitat has begun to be disrupted due to land conversion.

**Keywords: Rare Plants, Eden 100 Parks, Development of Video Dubbing  
Learning Devices, Plant Morphology.**