

ABSTRAK

EKSPLORASI TUMBUHAN *Gymnospermae* DI TAHURA DALAM PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BIOLOGI DI FKIP UISU

Novika Purnama Sari

Email: novikapurnamasari97@gmail.com

Penelitian ini di Kawasan Tahura, Kecamatan Tiga Panah, Kabupaten Karo, Provinsi Sumatera Utara. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai Juli 2020. Yang bertujuan untuk: (1) untuk mendapatkan data tumbuhan *Gymnospermae* di Kawasan Tahura, (2) untuk menyusun bahan ajar berupa modul dari mata kuliah Taksonomi Tumbuhan Tinggi Divisi *Gymnospermae*, (3) untuk mengetahui spesies tumbuhan *Gymnospermae* yang ada di Kawasan Tahura, (4) dan untuk mengetahui cara mengidentifikasi, mendeskripsi dan mengklasifikasikan tumbuhan *Gymnospermae*. Pada penelitian ini menggunakan metode deskriptif eksploratif dengan bertujuan untuk langsung mengumpulkan sampel dan langsung mengidentifikasi, mendeskripsikan, pengklasifikasian dan menguji keefektifan dengan menggunakan metode ini. Kemudian berakhir dengan pengembangan bahan ajar berupa modul. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 8 spesies dari Divisi tumbuhan *Gymnospremae* yaitu *Pinus merkusii*, *Agathis dammara*, *Taxus sumatrana*, *Araucaria heterophylla*, *Juniverus chinensis*, *Pinus oocarpa*, *Dacrydium elatum*, *Dacycarpus imbricatus*. Hasil data kemudian dideskripsikan masing-masing tumbuhan *Gymnospermae*.

Kata kunci: *Gymnospermae*, Modul, Tahura

ABSTRACT

THE EXPLORATION OF *Gymnospermae* PLANT IN TAHURA IN THE DEVELOPMENT OF BIOLOGICAL TEACHING MATERIALS IN FKIP UISU

Novika Purnama Sari

Email: novikapurnamasari97@gmail.com

This research was conducted in Tahura area, Tiga Panah District, Karo Regency, North Sumatra Province. The research was carried out from March to July 2020. The aims of this research: (1) obtaining the data on *Gymnospermae* plant in Tahura area, (2) compiling the teaching materials in the form of modules from the *Gymnospermae* Division of the Higher Plant Taxonomy course, (3) determining *Gymnospermae* plant species in Tahura area, (4) finding out how to identify, describe and classify *Gymnospermae* plant. A descriptive exploratory method was used in this study with the aim of directly collecting samples and directly identifying, describing, classifying and testing the effectiveness of using this method. Then it ends with the development of teaching materials in the form of modules. The results of this study indicate that there are 8 species from the *Gymnospermae* plant division, namely *Pinus merkusii*, *Agathis dammara*, *Taxus sumatrana*, *Araucaria heterophylla*, *Juniverus chinensis*, *Pinus oocarpa*, *Dacrydium elatum*, *Dacycarpus imbricatus*. Then, the results of the data were described for each *Gymnospermae* plant.

Keywords: *Gymnospermae*, Module, Tahura

This document is translated from the original documents of Indonesian language by
Language Center UISU

Medan, November 20th, 2020
Chairperson,

Safitri Hariani, S.S., M.S.

Attested by.

Safitri Hariani, SS, MS
Chairperson of Language Center UISU

