

ABSTRAK

KARAKTERISASI MORFOLOGI FAMILY *VITACEAE* DI KAWASAN TAHURA KECAMATAN MERDEKA KABUPATEN KARO DALAM PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN BIOLOGI

Maulani Hidayah

E-mail : maulanihidayah8@gmail.com

Penelitian karakterisasi morfologis family *Vitaceae* telah dilaksanakan di Taman Hutan Raya Kecamatan Merdeka, Kabupaten Karo. Penelitian ini dilakukan pada Bulan Mei-juli 2022 yang bertujuan untuk mendapatkan informasi awal tentang karakter morfologi dan tingkat kemiripan morfologi. Metode yang digunakan adalah metode eksplorasi, dengan pengambilan sampel secara kebetulan (Accidental Sampling) yaitu tumbuhan family *Vitaceae* yang ditemukan dari dalam perjalanan di Kawasan hutan dan dijadikan sebagai sampel penelitian. Dari hasil penelitian ditemukan 6 spesies dari famili *Vitaceae*, yaitu: *Cayratia mollisima*, *Cayratia japonica*, *Cayratia trifolia*, *Ampelocissus filipes*, *Ampelocissus elegans* dan *Cissus hastata*. Dengan karakteristik tanaman berkayu dengan pertumbuhan merambat berbatang sulur, tepi daun bergigi, buah termasuk buah bery, bunga berukuran kecil, hidup pada semak-semak. Termasuk habitus liana; tumbuhan bawah penutup tanah. Setiap spesies dapat dimanfaatkan sebagai obat tradisional dan tanaman hias. Luaran yang dihasilkan dari penelitian ini berupa Modul Pembelajaran pada mata kuliah Taksonomi Tumbuhan Tinggi.

Kata kunci : karakterisasi, morfologi, *Vitaceae*, Tahura, Modul

ABSTRACT

FAMILY VITACEAE MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION IN THE TAHURA AREA, MERDEKA DISTRICT, KARO IN THE DEVELOPMENT OF BIOLOGY LEARNING MODULE

Maulani Hidayah

E-mail : maulanihidayah8@gmail.com

Research on the morphological characterization of the Vitaceae family has been carried out in Taman Hutan Raya, Merdeka District, Karo Regency. This research was conducted in May-July 2022 which aims to obtain preliminary information about the morphological characters and the degree of morphological similarity. The method used is an exploratory method, with accidental sampling, namely plants of the Vitaceae family found from traveling in the forest area and used as research samples. From the results of the study found 6 species from the Vitaceae family, namely: Cayratia mollissima, Cayratia japonica, Cayratia trifolia, Ampelocissus filipes, Ampelocissus elegans and Cissus hastata. With the characteristics of woody plants with vines growing with tendrils, toothed leaf edges, fruits including berries, small flowers, living on bushes. Including habitus liana; ground cover plants. Each species can be used as traditional medicine and ornamental plants. The output of this research is in the form of a Learning Module in the Taxonomy of Higher Plants course.

Keywords: characterization, morphology, Vitaceae, Tahura, Module