

ABSTRAK

IDENTIFIKASI FAMILY *URTICACEAE* DI KAWASAN TAHURA KECAMATAN MERDEKA KABUPATEN KARO DALAM PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BIOLOGI

Widya Sari

Email : wsari8869@gmail.com

Penelitian ini dilaksanakan di Kawasan Tahura Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan deskripsi dan jumlah spesies dari family *Urticaceae* di Kawasan Tahura Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo. Desain penelitian yang digunakan adalah deskriptif eksploratif dan metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eskplorasi

Dari hasil penelitian ditemukan 10 spesies dari family *Urticaceae*, yaitu : *Debregeasia longifolia*, *Dendrocnide sinuata*, *Elatostema acuminatum*, *Elatostema sessile*, *Laportea aestuans*, *Laportea interrupta*, *Pilea melastomoides*, *Pilea microphylla*, *Pellionia repens*, dan *Poikilospermum suaveolens*. Dengan karakteristik berbulu halus (trikoma) pada permukaan daun dan batang. Trikoma yang dimiliki *Urticaceae* berbahaya jika tersentuh kulit dapat menyebabkan rasa gatal. Populasi yang ditemukan di Tahura Bukit Barisan Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo daun yang berukuran kecil, melebar, bercorak, permukaan daun berbulu halus, berdaging, dan licin. Bangun daun lanset, jorong, bulat telur, dan delta. Ujung daun meruncing dan runcing. Tepi daun bergerigi, bergelombang dan rata. Hidup pada batu dan tanah. Termasuk perdu, herba, dan liana. Setiap spesies dapat dimanfaatkan sebagai obat dan tanaman hias. Luaran yang dihasilkan dari penelitian berupa video pembelajaran pada mata kuliah Taksonomi Tumbuhan Tinggi.

Kata Kunci : Identifikasi, *Urticaceae*, Video Pembelajaran

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF FAMILY URTICACEAE IN TAHURA AREA, MERDEKA DISTRICT, KARO REGENCY IN THE DEVELOPMENT OF BIOLOGY LEARNING DEVICES

Widya Sari

Email : wsari8869@gmail.com

This research was conducted in Tahura area, Merdeka sub-district, Karo regency. This study aims to obtain a description and number of species from the Urticaceae family in the Tahura Area, Merdeka District, Karo Regency. The research design used is descriptive exploratory and the method used in this study is the exploratory method

*From the results of the study found 10 species from the Urticaceae family, namely: *Debregeasia longifolia*, *Dendrocnide sinuata*, *Elatostema acuminatum*, *Elatostema sessile*, *Laportea aestuans*, *Laportea interrupta*, *Pilea melastomoides*, *Pilea microphylla*, *Pellionia repens*, and *Poikilospermum suaveolens*. With characteristic downy hairs (trichomes) on the surface of the leaves and stems. Trichomes belonging to Urticaceae are dangerous if they touch the skin and can cause itching. The population found in Tahura Bukit Barisan, Merdeka District, Karo Regency, leaves are small, wide, patterned, the surface of the leaves is downy, fleshy, and slippery. Build leaves lanceolate, oblong, ovoid, and deltaic. The tips of the leaves are tapered and pointed. The edges of the leaves are serrated, wavy and even. Live on rock and earth. Including shrubs, herbs, and lianas. Each species can be used as medicine and ornamental plants. The output produced from the research is in the form of a learning video in the Taxonomy of Higher Plants course.*

Keywords: Identification, Urticaceae , Learning Video