

## ABSTRAK

### IDENTIFIKASI TUMBUHAN FAMILY *ORCHIDACEAE* DI KAWASAN TAMAN WISATA ALAM SIBOLANGIT DELI SERDANG DALAM PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BIOLOGI

Masniah Apriani Berutu

Email : [masniahapriani99@gmail.com](mailto:masniahapriani99@gmail.com)

Penelitian ini dilaksanakan pada Juni – Oktober 2021 di kawasan Taman Wisata Alam Sibolangit dengan kelembapan 80%. Kawasan ini memiliki keragaman jenis flora dan fauna yang beraneka ragam jenis. Salah satu keragaman flora yang ada yaitu dari family *Orchidaceae*. Pada penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi salah satu family *Orchidaceae* dengan menggunakan metode eksplorasi deskriptif.

Dari hasil penelitian ini ditemukan 6 spesies *Orchidaceae* dari 5 genus yang berbeda. Menurut habitatnya spesies *Orchidaceae* yang ditemukan terdiri dari 4 spesies *Orchidaceae* terrestrial yaitu *Corymborkis veratrifolia*, *Liparis rheedei*, *Liparis wrayi* dan *Neuwiedia zollingeri*, 2 spesies *Orchidaceae* epifit yaitu *Dendrobium crumenatum* dan *Tryxpermum* sp. Menurut pertumbuhan batangnya spesies yang ditemukan ada yang mempunyai pertumbuhan batang monopodial yaitu *Corymborkis veratrifolia*, *Dendrobium crumenatum*, *Neuwiedia zollingeri* dan spesies yang simpodial yaitu *Liparis rheedei*, *Liparis wrayi*, *Dendrobium crumenatum*. Hasil identifikasi *Orchidaceae* ini dapat dijadikan pengembangan bahan ajar Biologi dalam bentuk modul.

**Kata Kunci : *Orchidaceae*, Taman Wisata Alam Sibolangit, Modul.**

## ABSTRACT

### IDENTIFICATION OF FAMILY *ORCHIDACEAE* PLANTS IN SIBOLANGIT NATURAL TOURISM AREA, DELI SERDANG TO THE DEVELOPMENT OF BIOLOGY TEACHING MATERIALS

Masniah Apriani Berutu

Email : [masniahapriani99@gmail.com](mailto:masniahapriani99@gmail.com)

This research was conducted in June – October 2021 in the Sibolangit Natural tourism area with 80% humidity. This area has a wide variety of flora and fauna species. One of the flora diversity that exists is from the Orchidaceae family. This study aims to identify one of the Orchidaceae family using descriptive exploration method.

From the results of this study found 6 species of Orchidaceae from 5 different genera. According to their habitat, the Orchidaceae species found consisted of 4 species of terrestrial Orchidaceae, namely *Corymborkis veratrifolia*, *Liparis rheedei*, *Liparis wrayi* and *Neuwiedia zollingeri*, 2 species of Orchidaceae epiphytes namely *Dendrobium crumenatum* and *Tryxpermum* sp. According to stem growth, the species found had monopodial stem growth, namely *Corymborkis veratrifolia*, *Dendrobium crumenatum*, *Neuwiedia zollingeri* and sympodial species, namely *Liparis rheedei*, *Liparis wrayi*, *Dendrobium crumenatum*. The results of the identification of Orchidaceae can be used as the development of Biology teaching materials in the form of modules.

**Keyword :** *Orchidaceae*, Sibolangit Natural Tourism, Modules