

**KAJIAN FLORISTIK DARI FAMILI GESNERIACEAE DI KAWASAN  
KARST SILOKEK, SIJUNJUNG, SUMATERA BARAT**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**OLEH:**

**MUHAMMAD IKHSAN**

**BP. 1410421031**



**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Dr. Nurainas  
NIP. 196908141995122001**

**Prof. Dr. Syamsuardi, M. Sc.  
NIP. 196109101989011001**

**UNTUK KEDJAJAAN BANGSA**

**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2020**

## ABSTRAK

Karst merupakan perbukitan khas yang dibentuk oleh batu gamping, serta habitat penting bagi flora dan fauna, walaupun tidak kaya akan keanekaragaman jenis, tapi memiliki endemisitas yang tinggi. Kawasan Karst Silokek merupakan salah satu ekosistem karst yang ada di Sumatera Barat dan ditetapkan sebagai *Geopark Nasional* karena sejarah geologi dan budayanya. Kajian mengenai floristik dari famili Gesneriaceae di Kawasan Karst Silokek, Sijunjung, Sumatera Barat bertujuan untuk melihat keanekaragaman spesies dari famili tersebut. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan melakukan jelajah dan pengoleksian langsung di lapangan dan dilanjutkan pengolahan sampel di Herbarium Universitas Andalas (ANDA). Hasil penelitian diidentifikasi sepuluh spesies Gesneriaceae yaitu, *Cyrtandra longipetiolata*, *Cyrtandra pendula*, *Cyrtandra populifolia*, *Didissandra brachycarpa*, *Liebigia limans*, *Didymocarpus* sp., *Epithema involucratum*, *Monophyllaea horsfieldii*, *Paraboea capitata*, *Paraboea treubii*. Dari sepuluh jenis tersebut, tiga diantaranya merupakan jenis yang spesifik di kawasan karst, yaitu *Monophyllaea horsfieldii*, *Paraboea capitata* dan *Paraboea treubii*, sedangkan tujuh jenis lainnya merupakan jenis yang dapat dijumpai di ekosistem lain.

Kata kunci : floristik, Gesneriaceae, karst, Silokek



## ABSTRACT

Limestone is a typical hill formed by limestone, as well as an important habitat for flora and fauna, although itsn't rich in diversity, but has a high endemicity. The Silokek limestone area is one of the limestone ecosystems in West Sumatra and is designated as a *National Geopark* because of its geological and cultural history. The study of the floristics of the Gesneriaceae family in the Silokek limestone area, Sijunjung, West Sumatra aims to see the diversity of the family. This study uses a survey method by exploration and collection directly in the field and proceed with sample processing at Andalas University Herbarium (ANDA). The result of the study identified ten species of Gesneriaceae, that is *Cyrtandra longipetiolata*, *Cyrtandra pendula*, *Cyrtandra populifolia*, *Didissandra brachycarpa*, *Liebigia limans*, *Didymocarpus* sp., *Epithema involucratum*, *Monophyllaea horsfieldii*, *Paraboea capitata*, *Paraboea treubii*. Of the ten species, three of which are specific species in limestone area, that is *Monophyllaea horsfieldii*, *Paraboea capitata* dan *Paraboea treubii*, While seven other species can also be found in other ecosystems.

Keywords: *floristics*, Gesneriaceae, *limestones*, Silokek

