

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Jenis – jenis tumbuhan famili Gesneriaceae di Hutan Taman Wisata Alam Danau Sicike- cike terdapat 4 marga dengan 9 jenis yaitu *Aeschynanthus radicans* Jack, *Aeschynanthus albidus* (Blume) Steud, *Aeschynanthus pulcher* (Blume) G.Don, *Aeschynanthus angustifolius* (Blume.) Steud, *Agalmyla parasitica* Lam, *Cyrtandra pendula* Blume, *Cyrtandra picta* Blume, *Cyrtandra* sp., *Codonoboea hispida* Ridl. Marga dengan jenis yang paling banyak *Aeschynanthus*, marga dengan jenis sedikit *Agalmyla* dan *Codonoboea*.
2. Nilai Indeks Keanekaragaman tumbuhan famili Gesneriaceae sebesar 1,535 dengan kriteria tergolong sedang yang membuat Komunitas tumbuhan Gesneriaceae yang cukup banyak di lokasi ini menjadikan pelestarian ekosistem menjadi lebih stabil dan terjaga.
3. Pola Distribusi tumbuhan famili Gesneriaceae sebesar 2,865 tergolong secara mengelompok.
4. Daftar status konservasi jenis tumbuhan famili gesneriaceae yaitu *Aeschynanthus albidus* (Blume) Steud, *Aeschynanthus radicans* Jack, berstatus *Least concern* (LC). *Aeschynanthus pulcher* (Blume) G.Don, *Aeschynanthus angustifolius* (Blume) berstatus *Data Deficant* (DD).

#### 5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai kegunaan serta manfaat dari jenis tumbuhan famili Gesneriaceae di Hutan Taman Wisata Alam Danau Sicike-cike Kecamatan Parbuluan Kabupaten Dairi Sumatera Utara