

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat sebanyak 1.210 jenis famili Orchidaceae di Sumatra, dengan Provinsi Sumatra Barat menjadi area *hotspot*.
2. Terdapat 401 jenis endemik, dengan Provinsi Sumatra Barat, Jambi, dan Riau menjadi area *hotspot* dari jenis endemik
3. Terdapat 43 jenis anggrek sudah memiliki status IUCN, dengan Provinsi Sumatra Utara dan Aceh menjadi provinsi dengan distribusi terbesar dari famili Orchidaceae yang telah memiliki status IUCN.
4. Terdapat 14 jenis anggrek yang termasuk ke dalam kategori terancam kepunahan, dengan Provinsi Sumatra Utara menjadi lokasi ditemukannya jenis anggrek terbanyak dengan status terancam kepunahan.
5. Di masa mendatang (2100), dengan menggunakan skenario iklim ssp126 dan ssp585, luas area dari distribusi famili Orchidaceae diprediksi akan mengalami perubahan berupa penambahan area cocok (*suitable*) dan pengurangan area sangat cocok (*highly suitable*).
6. Sekitar 185 jenis dari famili Orchidaceae sudah dikonservasi di kebun raya Indonesia.

#### **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan di atas, adapun saran yang dapat penulis kemukakan terkait penelitian ini antara lain:

1. Hasil penelitian ini dapat di validasi lebih lanjut dengan melihat kondisi terkini di lapangan secara langsung.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai jenis-jenis dari famili Orchidaceae di Sumatra yang termasuk ke dalam kategori terancam kepunahan.