

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Ditemukan 25 jenis liana yang tercakup dari 14 famili yakni famili Annonaceae, Aracaceae, Asteraceae, Dioscoraceae, Elaeagnaceae, Melastomataceae, Moraceae, Pandanaceae, Piperaceae, Rosaceae, Rubiaceae, Schindraceae, Smilacaceae dan Vitaceae
2. Ditemukan 8 jenis tumbuhan penopang liana yang tercakup dari 8 famili yakni Anacardiaceae, Arecaceae, Cornaceae, Moraceae, Poaceae, Protaceae, Styraceae dan Theaceae
3. Ditemukan berbagai variasi morfologi liana dan penopangnya diantaranya memiliki batang berkayu dan basah. Bentuk batang bulat, segi empat. Daun tunggal dan majemuk. Susunan daun berhadapan, berselang-seling dan melingkar. Bentuk daun bulat telur, jorong, memanjang dan lanset. Ujung daun runcing, meruncing, berlekuk dan tumpul. Pangkal daun runcing, meruncing, tumpul, membulat dan berlekuk. Pertulangan daun menyirip, menjari, melengkung dan sejajar. Tepi daun rata, bergigi dan bergerigi.
4. Karakteristik habitat tumbuhan liana yang ditemukan di Hutan Desa Serdang Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo Sumatra Utara berupa kelembapan udara dengan rata-rata 78%, suhu udara dengan rata-rata 25,6°C, pH tanah dengan rata-rata 6, ketinggian dari 1341-1400 mdpl dan intensitas cahaya matahari dengan rata-rata 376 Lux.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan guna mengeksplorasi lebih dalam mengenai interaksi antara liana dan tumbuhan penopangnya, serta dampaknya terhadap keanekaragaman hayati lokal. Penelitian juga perlu diarahkan untuk mengevaluasi potensi pemanfaatan liana dalam bidang obat-obatan dan bahan bangunan. Selain itu, studi mengenai pola

distribusi liana dan faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhannya di berbagai habitat dapat memberikan wawasan berharga bagi konservasi dan pengelolaan sumber daya alam di wilayah tersebut.

