

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang saya lakukan, dapat diambil kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Hasil spesies yang mendominasi pada jalur 1 terdapat pada *Piper umbellatum* dan *Piper* sp, pada jalur 2 spesies yang mendominasi terdapat pada jenis *Piper* sp. dan *Piper flavimarginatum*, pada jalur 3 spesies yang mendominasi terdapat pada *Piper aduncum* dan *Piper stylosum*, pada jalur 4 spesies yang mendominasi terdapat pada jenis *Piper mniatum* dan *Piper caninum*.
2. Hasil keragaman jenis Piperaceae di Kawasan Hutan Alami Desa Bukum, Kecamatan Sibolangit, Sumatra Utara pada jalur 1, jalur 2, dan jalur (H') 4 tergolong sedang, pada jalur 3 (H') tergolong rendah.
3. Hasil tingkat kesamaan jenis Piperaceae pada jalur 1 dan 2, jalur 1 dan jalur 3, pada jalur 2 dan 3, pada jalur 2 dan 4 indeks similaritas tergolong tinggi, pada jalur 1 dan 4, pada jalur 2 dan 3 indeks similaritas tergolong rendah.
4. Hasil tingkat pemerataan jenis Piperaceae pada jalur 1, jalur 2, jalur 3, dan jalur 4 kelimpahannya sama atau merata.
5. Hasil dari ciri morfologi jenis Piperaceae di Kawasan Hutan Alami Desa Bukum, Kecamatan Sibolangit, Sumatera Utara yaitu memiliki akar tunggang, warna batang hijau, bentuk batang bulat, jenis batang herba, arah tumbuh batang menjalar, percabangan batang monopodial, permukaan batang licin, ujung daun runcing, pangkal daun berlekuk, tepi daun rata, susunan tulang daun melengkung, warna daun hijau tua, permukaan daun licin, bentuk daun berbentuk hati, helaian daun tebal, bentuk bunga tandan tegak, jenis bunga tidak lengkap, kelamin bunga mandul, jenis buah buni, warna buah hijau muda dan orange kemerahan, dan bentuk buah bulat.
6. Hasil data yang diperoleh bahwa habitat mempengaruhi banyaknya keragaman jenis Piperaceae, yaitu pada Jalur 2, banyak ditemukan keragaman jenis Piper pada suhu 25,5°C, kelembaban udara 69%, suhu tanah 24°C, pH 6,4 dan Intensitas cahaya 677lux sedangkan pada suhu 26,5°C, kelembaban udara 72%, suhu tanah 24°C, pH 7 dan Intensitas cahaya 2160 lux keragamannya sedikit ditemukan pada jalur 3.

5.2 Saran

Berdasarkan data penelitian yang telah terkumpul perlu dilakukan penelitian tentang pemanfaatan Piperaceae karena Piperaceae merupakan tanaman herba untuk etnobotani oleh masyarakat di Kawasan Hutan Alami Desa Bukum, Kecamatan Sibolangit Sumatra Utara.

