

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ditemukan 18 jenis lichenes dari 9 genus dengan 3 tipe talus pada tegakan pohon simartolu di hutan wisata Tahura Bukit Barisan, Tongkoh dengan indeks keanekaragaman yang tergolong tinggi ($H' = 2,22$).
2. Hasil analisis vegetasi menunjukkan bahwa nilai KR dan FR yang tertinggi dimiliki oleh *Rimelia reticulata*, nilai DR yang tertinggi dimiliki oleh *Phlyctis argena* dan Indeks Nilai Penting yang tertinggi dimiliki oleh *Phlyctis argena*.
3. Seluruh jenis lichenes di hutan wisata Tahura Bukit Barisan, Tongkoh memiliki pola distribusi yang berkelompok (*Clumped*), karena nilai V/m setiap jenis lebih besar dari satu (>1).
4. Pola hubungan kekerabatan dari 18 jenis lichenes yang ditemukan dibagi ke dalam 8 cluster (kelompok) yang menggambarkan tingkat perbedaan ataupun jarak ketidaksamaan tiap jenis lichenes.
5. Kondisi fisik-kimia habitat yang mendukung pertumbuhan dan perkembangan jenis lichenes di hutan wisata TAHURA Tongkoh adalah suhu rata-rata (22,6 °C), kelembaban udara (70,3%), dan intensitas cahaya (823,9 joule).

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan identifikasi lanjutan untuk *Lepraria* sp.; *Pertusaria* sp.; *Pertusaria* sp1., *Verrucaria* sp.. Sehingga nantinya dapat diketahui jenisnya.
2. Faktor fisik/kimia lingkungan yang diukur pada penelitian ini masih perlu ditambahkan lagi untuk melihat faktor-faktor lainnya yang mungkin juga berpengaruh nyata terhadap kehadiran lichenes pada suatu lokasi. Contohnya kerapatan tajuk, arah dan kecepatan angin yang diduga mempengaruhi pola penyebaran lichenes.