

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ditemukan 13 jenis lichenes pada tegakan pohon palem di Kompleks Perkantoran Bupati Kabupaten Deli Serdang. 13 jenis lichenes yang ditemukan dilokasi penelitian yaitu : *Beullia canescens*; *Parmelia saxatilis*; *Ochrolechia tartarea*; *Parmeliella plumbea*; *Graphis scripta*; *Solenospora candicans*; *Lepraria incana*; *Parmelia sp 1*; *Parmelia sp 2*; *Rhizocarpon geographicum*; *Candelariella aurella*; *Candelariella vitellina*; *Physcia adscendens*.
2. Kompleks Perkantoran Bupati Deli Serdang memiliki nilai keanekaragaman yang sedang dengan nilai $H' = 1,69805$. Pola penyebaran yang didapat di lokasi penelitian adalah *Beullia canescens* (18,34), *Parmelia saxatilis* (40,25); *Ochrolechia tartarea* (18,02); *Parmeliella plumbea* (35,09); *Graphis scripta* (6,73); *Solenospora candicans* (15,14); *Lepraria incana* (20,98); *Parmelia sp 1* (11); *Parmelia sp 2* (13); *Rhizocarpon geographicum* (7); *Candelariella aurella* (7); *Candelariella vitellina* (1); *Physcia adscendens* (1) dan memiliki penyebaran berkelompok dan acak.
3. Lichenes yang ditemukan memiliki ciri-ciri yang berbeda yang terdiri dari tipe thallus, warna thallus, bentuk thallus, morfologi dan permukaan thallus. Kondisi iklim mikro pada tegakan pohon palem di Kompleks Perkantoran Bupati Kabupaten Deli Serdang suhu rata-rata 31, 2⁰c, dengan kelembaban udara rata-rata 69,75% , intensitas cahaya 46,42 joule serta kecepatan angin 1,4 m/s.

5.2 Saran

1. Perlu lagi penambahan jumlah tegakan pohon palem, agar memperoleh hasil penelitian yang lebih jenuh disetiap parameternya dan perlu penambahan pengukuran faktor fisik-kimia lingkungan.
2. Perlu dilakukan identifikasi lanjutan yang lebih spesifik untuk jenis lichenes *Parmelia sp 1* dan *Paemelia sp 2*. Sehingga nantinya dapat diketahui ciri yang tepat dan lebih tepat hingga mencapai spesies.

