EKSPLORASI LICHENES PADA TEGAKAN POHON DI AREA TAMAN MARGASATWA (MEDAN ZOO) SIMALINGKAR MEDAN SUMATERA UTARA

MUSLIM
4141220021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman lichenes pada tegakan pohon Mahoni (*Swietenia mahagoni*), pohon Saga (*Adenanthera pavonina)*, pohon Ketapang (*Terminalia catappa*), dan pohon Palem Raja (*Roystonea regia*) yang terdapat di Area Taman Margasatwa (Medan Zoo) Simalingkar Medan Sumatera Utara. Penelitian ini bersifat deskritif dengan metode survey eksploratif dan inventarisasi pada tegakan pohon Mahoni (*Swietenia mahagoni*), pohon Saga (*Adenanthera pavonina)*, pohon Ketapang (*Terminalia catappa*), dan pohon Palem Raja (*Roystonea regia*). Teknik "purposive sampling" dengan metode transek vertikal keatas. Hasil penelitian menunjukan bahwa tegakan pohon Mahoni *(Swietenia mahagoni*) terdapat 9 jenis lichenes, pohon Saga (*Adenanthera pavonina)*terdapat 5 jenis lichenes, pohon Ketapang (*Terminalia catappa*) terdapat 5 jenislichenes, dan pohon Palem Raja (*Roystonea regia*) terdapat 4 jenis lichenes . Keanekaragaman lichenes yang tinggi pada pohon I Mahoni (*Adenanthera pavonina)*dengan nilai Indeks Keanekaragaman ($H' = 19,41$) diikuti padapohon II Saga (*Adenanthera pavonina)*, pohon Ketapang II (*Terminalia catappa*), dan pohon IV Palem Raja (*Roystonea regia*). Jumlah lichenes dari 4 pohon sebanyak 11 jenis dari 8 genus dengan 2 tipe talus (foliose dan Crustose), sedangkan tipe (Fructicose dan Squamulose) tidak ditemukan. Jumlah lichenes yang paling mendominasi adalah genus *parmelia* didapatkan pada keempat pohon. Pola distribusi lichenes pada lokasi penelitian seragam. Karakteristik habitat yang mendukung pertumbuhan dan perkembangan lichenes di Taman Mrgasatwa (Medan Zoo) berada pada suhu 32 ^{0}C - 35 ^{0}C - 32 cd.

Kata kunci : lichenes, keanekaragaman, faktor lingkungan

THE Character Building UNIVERSITY

EXPLORATION OF LICHENES ON TREE STANDS AREA TAMAN MARGASATWA (MEDAN ZOO) SIMALINGKAR MEDAN NORTH SUMATRA

MUSLIM

414220021

ABSTRACK

This research is animed tho know the diversity oh lichenes vegetation on the mahagany(*Swietenia mahagon*), saga (*Adenanthera pavonin)*, ketapang (*Terminalia catappa)* end palem raja (*Roystonea regia)*contained in Taman Margasatwa (Medan Zoo) Simalingkar Medan North Sumatra. This research is descriptive with explorative survey method and inventory on tree stand mahagany (*Swietenia mahagon*), saga (*Adenanthera pavonin)*, ketapang (*Terminalia catappa)* end palem raja (*Roystonea regia*) of with researthed definite with " purposive sampling" way and sampling technigue with vertical transet method. The results showed that Mahogany tree stands saga (*Adenanthera pavonin)*, ketapang (*Terminalia catappa)* end palem raja (*Roystonea regia)* has a high lichenes diversity with the Diversity Index value ($H' = 23,29$). obtained 11 types of lichenes consisting of 8 genus with 2 types of talus (foliose and crustose), while the type (Fructicose and Squamulose) is not listed. The most dominant number of lichenes is the genus Parmelia obtained by the four trees. The pattern of lichenes distribution at the study sites was uniform (V / m <1). The habitat characteristics that support the growth and development of lichenes in Mrgasatwa Park (Medan Zoo) are at a temperature of 32^0C - 35^0C moisture and 31 cd – 32 cdcd light intensity.

Key Words: Lichenes, Diversity, Environmental Factors