

KEANEKARAGAMAN LICHENES DI KAWASAN INDUSTRI MEDAN DAN TERMINAL PINANG BARIS MEDAN

Eva Tantri (NIM : 409220012)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis lichenes di Kawasan Industri Medan dan Terminal Pinang Baris Medan. Penelitian ini dilaksanakan selama 3 bulan mulai dari bulan Mei-Juli 2013. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan teknik pengambilan data purposive sampling. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pada dua lokasi penelitian memiliki keanekaragaman lichenes yang berbeda dengan nilai indeks keanekaragaman (H') di Kawasan Industri Medan (0,13904) tergolong rendah dan di Terminal Pinang Baris (1,00572) tergolong sedang. Dari dua lokasi penelitian tersebut diperoleh 7 jenis lichenes yang terdiri dari 6 genus. Pola distribusi lichenes pada Kawasan Industri Medan adalah berkelompok dengan nilai tertinggi 62 pada spesies *Parmelia glabratula* dan pada Terminal Pinang Baris 3 jenis lichenes memiliki pola distribusi mengelompok dengan nilai tertinggi 12,96 pada spesies *Graphis scripta* dan 3 jenis lichenes dengan pola distribusi seragam 0,43 pada spesies *Opegrapha atra* dan *Ochrolechia tartarea*. Karakter habitat yang mendukung pertumbuhan dan perkembangan jenis lichenes di Kawasan Industri Medan dan Terminal Pinang Baris Medan berada pada suhu rata-rata (30,75°C dan 30°C), kelembaban rata-rata (75,75% dan 73,25%), intensitas cahaya (371 Joule dan 500 Joule) dan kecepatan angin (1,6 m/s dan 2,1 m/s)