

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ditemukan 5 jenis Lichens pada tegakan pohon mahoni di Kawasan Terminal Pinang Baris Medan
2. Kadar Cr yang terdapat pada ke lima jenis Lichens yaitu sebesar 70,63 $\mu\text{g/ml}$, 107,6 $\mu\text{g/ml}$, 27,83 $\mu\text{g/ml}$, 21,50 $\mu\text{g/ml}$, dan 11,21 $\mu\text{g/ml}$, kadar Cr
3. Kadar udara Ambien di Kawasan Terminal Pinang Baris ada lima parameter yang diukur NO_2 sebesar 22.21 $\mu\text{g/m}^3$, SO_2 sebesar 16.29 $\mu\text{g/m}^3$, CO sebesar 11 Ppm, H_2S sebesar 0,00883 ppm.
4. Korelasi Cr Lichens dengan Udara adalah sangat rendah dan nilai korelasi yang di peroleh yaitu sebesar 0,15 positif dan tidak signifikan. Analisis Korelasi Lichens dengan Udara Ambien yaitu Korelasi nilai korelasi nya yaitu sebesar -0,13 menunjukkan adanya negatif dan tidak signifikan.

5.2. Saran

1. Perlu penelitian lanjutan dengan penambahan lokasi untuk mengetahui perbandingannya.
2. Perlu penelitian kekayaan jenis lumut kerak yang berpotensi sebagai bioindikator pencemaran udara, sehingga jenis Lichens tersebut dapat dijadikan sebagai metode alternatif pemantauan kualitas udara yang murah dan ramah lingkungan di masa yang akan datang.