

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ditemukan 5 jenis Liken dari 4 famili dan dua tipe talus yaitu foliose dan crustose pada tegakan pohon mahoni di Kawasan Pinang Baris Medan
2. Kadar timbal (Pb) dan Krom (Cr) paling tinggi terdapat pada jenis liken *Parmelia saxatilis* yaitu Pb mengandung 45,63 $\mu\text{g/ml}$ dan Cr mengandung 31,74 $\mu\text{g/ml}$ dan yang paling rendah terdapat pada jenis liken *Ochrolechia tartarea* yaitu Pb mengandung 0,63 $\mu\text{g/ml}$ dan Cr mengandung 0,62 $\mu\text{g/ml}$
3. Korelasi Pb pada masing-masing talus liken dengan kepadatan lalu lintas yang diperoleh sebesar 0,12 positif signifikan. Korelasi yang paling tinggi yaitu pada spesies *Parmelia saxatilis* dan paling rendah adalah *Ochrolechia tartarea*
4. Korelasi Cr pada masing-masing talus liken dengan kepadatan lalu lintas yang diperoleh sebesar 0,08 positif signifikan. Korelasi yang paling tinggi juga terdapat pada spesies *Parmelia saxatilis* dan paling rendah adalah *Ochrolechia tartarea*

5.2. Saran

1. Perlu penelitian lanjutan dengan penambahan lokasi untuk mengetahui perbandingannya.
2. Perlu identifikasi lebih lanjut terhadap jenis liken *Parmelia sp*
3. Pemerintah sebaiknya menetapkan batas standar emisi gas buang yang diperbolehkan pada kendaraan bermotor dan menetapkan penggunaan bahan bakar alternatif yang ramah lingkungan guna menghindari pencemaran udara