

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ditemukan 3 spesies dari dua famili dan dua tipe talus yaitu foliose dan crustose Liken pada tegakan pohon mahoni di Kawasan Industri Medan
2. Kadar Pb (Timbal) diukur dari Talus Liken yang paling tinggi adalah 42,01  $\mu\text{g/l}$  pada spesies *Parmelia saxatilis* dan yang paling rendah adalah 19,08  $\mu\text{g/l}$  pada spesies *Parmelia gabratula*
3. Kadar Cr (Krom) diukur dari Talus Liken yang paling tinggi adalah 39,57  $\mu\text{g/l}$  pada spesies *Parmelia saxatilis* dan yang paling rendah adalah *Ochlorenchia tartarea* 16,00  $\mu\text{g/l}$
4. Korelasi Pb dengan kepadatan lalu lintas adalah tinggi dan nilai korelasi yang diperoleh yaitu 0,88 positif dan signifikan.
5. Korelasi Cr dengan kepadatan lalu lintas adalah rendah dan nilai korelasi yang diperoleh adalah 0,37 positif 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 Liken tersebut dapat dijadikan sebagai metode alternatif pemantauan kualitas udara yang murah dan ramah lingkungan di masa yang akan datang.
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.