

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Adapun hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa:

1. Tanaman daun Tanaman Ubi (*Manihot Utilissima*) Di Kawasan Jalan Lintas Medan-Siantartidak mengandung cemaran logam berat Timbal (Pb).
2. Kadar timbal (Pb) pada daun ubi terbesar terdapat pada titik 1 A (Pengulangan 1) yaitu 0,3045 mg/kg dan telah melewati batas cemaran maksimum yang ditetapkan BPOM Nomor 23 Tahun 2017 yaitu 0,2 mg/kg.
3. Adanya perbedaan jumlah kadar timbal (Pb) pada setiap titik pengambilan yaitu pada titik 0-50 meter sebesar 0,1846 mg/kg , pada titik 200-300 meter sebesar 0,0895 mg/kg dan pada titik 800-1000 meter sebesar 0,0468 mg/kg.

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan pemantauan cemaran timbal di lingkungan
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kadar Pb dalam sampel daun ubi dengan jumlah sampel lebih banyak yaitu 100 gram
3. Pemerintah sebaiknya menetapkan batas standart emisi gas buang yang diperbolehkan pada kendaraan bermotor dan menerapkan penggunaan bahan bakar alternatif yang ramah lingkungan guna ,menghindari pencemaran udara.