## BAB V

## KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

- Metoda Spektrofotometri Serapan Atom Cuplikan Padat dapat digunakan untuk menganalisis kadar Pb dalam cuplikan rambut sampai dengan orde ppm.
- 2. Kadar Pb dalam rambut pekerja jalanan ternyata lebih tinggi bila dibandingkan dengan kadar Pb dalam rambut petani.
- Dari hasil perhitungan diperoleh kadar Pb dalam rambut pekerja jalanan minimal 0,837 ppm dan maksimal 9,551 ppm, sedangkan kadar Pb dalam rambut petani minimal 0,323 ppm dan maksimal 4,400 ppm
- 4. Pada pekerja jalanan, usia berpengaruh terhadap tingginya kadar Pb dalam rambut begitu pula dengan lama bekerja dibawah atau sama dengan 20 tahun juga berpengaruh sedangkan pada petani lama bekerja yang berpengaruh terhadap tingginya kadar Pb dalam rambut dan usia tidak.

## 5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa saran yang dapat dikemukakan antara lain:

 Penelitian ini dapat ditindaklanjuti kembali dengan penelitian baru dengan menggunakan sampel rambut pada obyek yang berbeda, misalnya: sampel

- rambut petani dibandingkan terhadap sampel rambut nelayan dengan unsur yang dianalisis berbeda pula (misalnya: Cd, Hg dan sebagainya).
- 2. Untuk memperoleh analisis data yang lebih akurat hendaknya biodata diri atau kuisioner bagi obyek penelitian dibuat lebih lengkap, misalnya dengan menambahkan pertanyaan: jenis makanan/minuman yang sering dikonsumsi, daerah tempat tinggal (daerah industri/bukan) dan kebiasaan-kebiasaan lainnya yang kiranya memungkinkan seseorang dapat tercemari oleh unsur logam berat Pb.

