

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Terjadi paparan timbal (Pb) pada Buah Salak (*Salacca edulis*. R) di pedagang pinggir jalan Kalasan Sleman Yogyakarta pada hari ke 0 dengan rata-rata 0,7533 ppm, hari ke 3 dan hari ke 7 dengan rata-rata < 0,005 ppm.
2. Buah Salak (*Salacca edulis*. R) di pedagang pinggir jalan Kalasan Sleman Yogyakarta pada hari ke 0 terjadi paparan timbal (Pb) yang melebihi batas normal sedangkan pada hari ke 3 dan 7 mengalami paparan timbal tetapi dalam jumlah kecil dan tidak melebihi ambang batas SNI 0,5 mg/kg.
3. Terjadi perbedaan paparan timbal (Pb) pada buah salak (*Salacca edulis*. R) pada hari ke 0, sedangkan pada hari ke 3 dan hari ke 7 tidak ada pengaruh timbal pada buah salak di pedagang pinggir Jalan Kalasan Sleman Yogyakarta.

B. SARAN

1. Sampel pada penelitian ini sebaiknya tidak terbatas pada buah salak saja tetapi juga buah lain seperti anggur, pear, pisang, sehingga dapat diketahui apakah ada pencemaran timbal yang berasal dari buah lain.
2. Perlu penelitian lebih lanjut tentang pencemaran lingkungan pada tanah dan air di daerah pinggir Jalan Kalasan Sleman Yogyakarta.

3. Perlu penelitian lebih lanjut dari petani buah salak karena pada penelitian ini terbukti bahwa salak pada hari ke 0 jumlah timbalnya tinggi.
4. Perlu penelitian lebih lanjut dengan menggunakan alat GC-MS (Gas Chromatography Mass Spectrometry).