

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Kadar antimoni yang diperoleh pada suhu 60 °C dalam sampel A, B dan C berturut-turut 11,66; 12,11; dan 4,39 µg/mL. Kadar antimoni pada suhu 80 °C berturut-turut 4,16; 5,07; dan 16,51 µg/mL. Kadar antimoni pada suhu kamar (20-25 °C) berturut-turut 5,37; 5,45; dan 2,26 µg/mL.
- 2) Variasi suhu penyimpanan minuman sari buah kemasan PET mempengaruhi kadar antimoni dalam minuman sari buah kemasan.
- 3) Berdasarkan analisa uji statistik bahwa semakin tinggi suhu penyimpanan maka semakin meningkat pula kadar antimoni di dalam sampel minuman sari buah kemasan PET.

5.2. Saran

Disarankan pada peneliti selanjutnya agar meneliti kadar senyawa berbahaya lainnya yang kemungkinan terdapat dalam minuman kemasan PET.