

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Analisis kualitatif boraks pada sampel kerupuk puli yang diperjualbelikan di pasar Kota Yogyakarta dengan uji kertas kunyit (tumerik) dan uji larutan AgNO_3 diperoleh 5 sampel positif mengandung boraks.
2. Kadar boraks dalam sampel kerupuk puli pada masing-masing sampel A = $0,0625 \pm 0,0014\%$; B = $0,0604 \pm 0,0012\%$; C = $0,0483 \pm 0,0005\%$; D = $0,0602 \pm 0,0009\%$; dan E = $0,0657 \pm 0,0007\%$.

B. Saran

1. Perlu dilakukan validasi terhadap pengujian secara Spektrofotometri UV-Vis, dan eksplorasi penggunaan teknologi sensor atau teknik deteksi cepat untuk mendeteksi boraks secara lebih efisien dan akurat dalam kerupuk puli.
2. Perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode atau instrumen lainnya dalam menetapkan kadar boraks seperti HPLC.