

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Dari hasil uji kualitatif pada minuman yang dijual di SD Kristen 3 Klaten sampel A, D, E, dan F negatif mengandung sakarin, sedangkan sampel B dan C positif mengandung sakarin dengan ditandai dengan terbentuk warna hijau fluoresensi.
2. Penetapan kadar sakarin pada minuman yang dijual di SD Kristen 3 Klaten diperoleh hasil yaitu Sampel B sebesar 28,061 mg/kg, sedangkan sampel C sebesar 29,501 mg/kg. Sampel B dan C memenuhi persyaratan Permenkes RI No. 33 Tahun 2012 tentang Bahan Tambah Pangan dengan batas maksimum 300 mg/kg.

B. Saran

1. Perlu diperhatikan pada saat akan menggunakan kuvet dan pada saat menaruh kuvet pada alat Spektrofotometri UV-Vis agar tidak terjadi kesalahan pada saat proses penetapan kadar.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang penetapan kadar pada Na. Sakarin dan Na. Siklamat dalam berbagai macam pemanis buatan.