

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian identifikasi boraks pada cincau hitam tanpa kemasan adalah sebagai berikut :

1. Pada pengamatan organoleptis didapatkan dua pengelompokkan; yang pertama cincau hitam dengan tesktur sangat kenyal dan tidak berair dan yang kedua cincau hitam dengan tesktur yang tidak terlalu kenyal dan sangat berair.
2. Pada uji kualitatif dengan menggunakan kertas turmeric, terdapat dua sampel yang mengalami perubahan warna menjadi merah kecoklatan, dengan hal ini dapat dikatakan bahwa 2 sampel positif mengandung boraks.
3. Pada uji kualitatif dengan menggunakan metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) didapatkan satu sampel yang memiliki nilai Rf standar boraks sama dengan nilai Rf sampel. sehingga dapat disimpulkan bahwa sampel tersebut mengandung boraks.
4. Pada uji kuantitatif dengan menggunakan metode asidimetri didapatkan hasil kadar boraks dalam cincau hitam tanpa kemasan relatif rendah, sehingga dalam beberapa sampel tidak terjadi perubahan warna ketika dilakukan uji menggunakan kertas turmeric.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lanjutan mengenai identifikasi boraks pada cincau hitam tanpa kemasan dengan menggunakan metode spektrofometri uv-vis.