

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah yang di paparkan dan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Terasi yang di jual di pasar tradisional kota jambi positif mengandung boraks.

Dalam pemeriksaan kualitatif boraks pada sampel terasi, dilakukan dengan menambahkan natrium karbonat 10% sebanyak 10 mL. Pada proses ini, terjadi pelepasan natrium dan ion tetraborat, dimana ion tetraborat akan bereaksi dengan air sehingga membentuk asam ortoborat

2. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan yang menunjukkan bahwa semua sampel terasi yang di analisa dengan menggunakan spektrofotometri UV-Vis, teridentifikasi mengandung senyawa boraks ($\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$) dengan kadar yang bervariasi. Dimana, kadar boraks tertinggi terdapat pada terasi P3A5 yaitu 0.781 $\mu\text{g}/\text{gr}$ sedangkan kadar terendah terdapat pada terasi P1A5 yaitu 0.614 $\mu\text{g}/\text{gr}$.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian senyawa berbahaya lain yang terkandung dalam terasi tidak bermerek yang beredar di pasar tradisional kota jambi dan perlu juga dilakukan uji kualitatif lainnya untuk mengidentifikasi senyawa boraks.