

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Uji kualitatif menunjukkan semua sampel 100% positif mengandung asam benzoat.
2. Kadar asam benzoat pada minuman ringan berkisar antara 0,0299 – 0,0517 mg/Kg berat bahan.
3. Pada 5 macam sampel minuman ringan pengawet asam benzoat masih berada pada standar batas aman asam benzoat yakni 600 mg/Kg berat bahan.

B. SARAN

1. Sebaiknya konsumen supaya tidak mengkonsumsi minuman ringan yang mengandung asam benzoat secara berlebihan.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang zat yang terdapat dalam minuman ringan.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai asam benzoat dengan instrumen yang lain.