

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil uji kualitatif menunjukkan bahwa ke-enam sampel bumbu soto instan mengandung pengawet natrium benzoat, yang ditandai dengan terbentuknya endapan berwarna coklat
2. Dari uji kuantitatif dengan Spektrofotometri Uv-Vis didapati bahwa Sampel 1, 2, dan 3 telah memenuhi standar (600 mg/kg) yang telah ditetapkan oleh Perka BPOM No. 11 Tahun 2019 tentang bahan tambahan pangan. Dengan kadar yang diperoleh secara berurutan sebesar 477,811 mg/kg; 128,859 mg/kg; 461,566 mg/kg,
3. Terdapat 3 sampel soto yang mengandung pengawet Natrium benzoat diatas 600 mg/kg. Yaitu Sampel 4, 5, dan 6. Dengan kadar yang diperoleh secara berurutan sebesar 754,179 mg/kg; 920,531 mg/kg; 2015,215 mg/kg.

5.2 Saran

Diharapkan pada peneliti selanjutnya untuk dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai bahan pengawet yang terdapat dalam makanan atau minuman dengan menggunakan metode lain seperti HPLC (*High Performance Liquid Chromatography*) atau Kromatografi Cair Kinerja Tinggi.