

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang penetapan kadar pengawet pada saus dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis penggunaan pengawet asam benzoat pada saus dari 10 sampel yang diuji 5 diantaranya mengandung pengawet natrium benzoat dengan kadar tidak memenuhi standar standar (1000mg/kg) yang telah ditetapkan oleh Perka BPOM No. 11 Tahun 2019 tentang bahan tambahan pangan. Yakni pada sampel D, sampel F, sampel G, sampel I serta sampel J.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini penulis memberikan beberapa saran yang berhubungan analisis bahan pengawet benzoat pada saus sebagai berikut:

1. Harapannya masyarakat dapat memperoleh informasi yang tepat mengenai kandungan natrium benzoat dalam saus dan dapat membatasi diri sendiri agar tidak mengkonsumsi saus secara berlebihan. Meskipun pengawet benzoat diperbolehkan untuk dikonsumsi, namun dapat berdampak pada kesehatan jika dikonsumsi dalam jumlah yang lebih besar dari ketentuan atau standar yang ditetapkan.
2. Perlunya BPOM meningkatkan pengawasan pangan dalam pemeriksaan setiap produk makanan seperti penggunaan pengawet natrium benzoat pada saus yang beredar di pasaran, sehingga dapat diminimalisasi konsumsi pada saus yang berlebihan oleh masyarakat karena dapat membahayakan kesehatan.
3. Proses produksi harus diawasi secara cermat agar menghasilkan produk yang berkualitas yang akan didistribusikan ke konsumen. Hal ini dilakukan untuk memastikan produk akhir memenuhi standar mutu yang ditetapkan oleh Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 11 tahun 2019 tentang batas maksimum penggunaan bahan tambahan pengawet natrium benzoat dalam pangan pada saus adalah 1000 mg/kg..

4. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat menganalisis kadar benzoat pada bahan makanan lain dengan menggunakan metode yang berbeda dari yang digunakan dalam penelitian ini. Mengingat di zaman sekarang ini, penggunaan Bahan Tambah Makanan (BTP) dalam makanan bukanlah hal baru bagi kita.