

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian dari ke delapan sampel tahu yang dijual di pasar Babadan tidak mengandung formalin.
2. Pada penelitian tidak ditemukan adanya formalin pada sampel sehingga tidak dilakukan penetapan kadar formalin.
3. Berdasarkan hasil penelitian validasi metode secara keseluruhan nilai linearitas yang baik yaitu $R^2 = 0,9991$, untuk presisi didapatkan nilai %RSD = 0,26%, akurasi pada masing-masing konsentrasi didapatkan nilai %*recovery* pada konsentrasi 6 ppm 100,5%, 8 ppm 100,2 ppm, dan 10 ppm 101,2 %, serta nilai LOD 0,3281 ppm dan LOQ 1,0937 ppm. Hasil tersebut telah memenuhi kriteria parameter validasi sehingga metode tersebut dapat digunakan dalam analisis formalin.

B. Saran

Perlu dilakukan sampling secara periodik di wilayah kabupaten semarang sehingga dapat mengetahui ada atau tidaknya penyalahgunaan formalin sebagai salah satu bahan tambahan makanan. Hal ini dikarenakan sampel pada penelitian dilakukan pada waktu yang singkat. Serta perlu dilakukan pengawasan serta sosialisasi terhadap produsen, penjual tahu maupun konsumen tentang bahaya penggunaan formalin atau bahan kimia lainnya untuk pengawetan makanan jika dikonsumsi terus-menerus.