

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- 5.1.1 Hasil dari analisis kualitatif formalin pada ikan laut segar dengan reagen asam kromatofat 0,5% menunjukkan 1 dari 6 sampel positif mengandung formalin yaitu sampel PU (A).
- 5.1.2 Validasi metode analisis formalin pada metode spektrofotometri UV-Vis dengan reagen asam kromatofat 0,5% memenuhi persyaratan dengan koefisien korelasi (r) 0,9984, rata-rata % *recovery* total 92,01%, koefisien variasi (KV) 0,72%, LoD 0,0615 $\mu\text{g/mL}$, dan LoQ 0,2052 $\mu\text{g/mL}$.
- 5.1.3 Hasil dari analisis kuantitatif sejalan dengan analisis kualitatif menunjukkan kadar formalin pada sampel ikan segar PU (A) sejumlah 0,2174 $\mu\text{g/mL}$ dengan kadar 0,00008%.

5.2 Saran

- 5.2.1 Perlu dilakukan penelitian analisis kandungan formalin pada ikan laut segar oleh pihak berwajib secara berkelanjutan sebagai upaya pengawasan dan pengendalian penambahan bahan tambahan pangan berbahaya dan dilarang untuk dicampurkan pada bahan pangan.
- 5.2.2 Perlu diadakan penelitian analisis kandungan formalin pada ikan laut segar pada pasar-pasar tradisional di daerah Kecamatan Banjarmasin yang lain agar dapat mengetahui penyebaran ikan laut segar yang mengandung formalin.