ANALISIS KANDUNGAN LOGAM BERAT TIMBAL (Pb) PADA IKAN SARDEN KEMASAN KALENG YANG BEREDAR DI SUPERMARKET X KOTA MALANG DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI SERAPAN ATOM (SSA)

Kartika*, Widwiastuti
Program D3 Analisis Farmasi dan Makanan Poltekkes Kemenkes Malang
*Email: fitrianawidyaa00@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Ikan sarden kaleng merupakan produk olahan ikan yang sering dijumpai dan banyak diminati konsumen serta banyak diproduksi di dalam negeri. Namun dalam penggunaan ikan sarden kemasan kaleng ini dapat terjadi kontaminasi logam berat timbal dari penggunaan timbal dalam proses pematrian kaleng. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian terhadap kandungan logam berat timbal dalam ikan sarden kaleng. **Tujuan:** Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar logam berat timbal (Pb) pada ikan sarden kaleng yang beredar di supermarket X Kota Malang. **Metode Penelitian:** Pengukuran kandungan logam berat timbal (Pb) dilakukan dengan menggunakan metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) dengan jumlah sampel sebanyak 3, kemudian kadar dihitung dalam satuan mg/kg. **Hasil Penelitian:** Dalam penelitian ini diperoleh hasil yaitu rata-rata kadar logam berat timbal (Pb) pada sampel ikan sarden kemasan kaleng sampel A yaitu 54,61 mg/kg, sampel B yaitu 68,74 mg/kg, dan sampel C yaitu 55,07 mg/kg. **Kesimpulan:** Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ikan sarden kemasan kaleng yang beredar di supermarket X Kota Malang dikategorikan tinggi dan belum memenuhi persyaratan sesuai dengan SNI 8222:2022 Tentang Sarden Dan Makarel Dalam Kemasan Kaleng yaitu ≤0,30 mg/kg.

Kata kunci: Ikan sarden kaleng, Timbal, Spektrofotometri Serapan Atom