# RINGKASAN
# (*LITERATURE REVIEW)*

## ANALISIS KANDUNGAN TIMBAL (Pb) PADA MAKANAN DAN MINUMAN KEMASAN KALENG MENGGUNAKAN METODE SPEKTROFOTOMETRI SERAPAN ATOM (SSA)

**Zuhriah Nur Masudah**

Makanan dan minuman kaleng yang beredar di pasaran baik pasar di luar dan di dalam negeri memiliki kemungkinan terkontaminasi logam berat, salah satunya adalah logam berat timbal. Makanan atau minuman yang mengandung bahan atau senyawa kimia seperti logam berat dalam jumlah tinggi apabila masuk ke dalam tubuh manusia, maka akan mengakibatkan gangguan pada sistem saraf, pertumbuhan terhambat, gangguan reproduksi, serta dapat juga menurunkan tingkat kecerdasan anak. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya kandungan logam berat timbal (Pb) dalam makanan dan minuman berkemasan kaleng yang beredar di pasaran. Metode penelitian ini dilakukan secara *literature review* menggunakan metode Spektrofotometri Serapan Atom. Hasil penelitian ini adalah ditemukannya kandungan logam berat timbal (Pb) pada semua sampel makanan dan minuman kaleng dengan kadar yang beragam, salah satu literatur yang digunakan menyebutkan bahwa kadar logam timbal (Pb) di makanan dan minuman kaleng melebihi kadar yang diiizinkan. Kesimpulan dan saran dari penelitian ini adalah ditemukannya kandungan logam berat timbal (Pb) dalam sampel makanan dan minuman kaleng yang beredar di pasaran baik pasar modern maupun tradisional yang ada di dalam negeri maupun luar negeri. Disarankan perlu dilakukan tinjauan lebih lanjut mengenai pengemasan kaleng khususnya dalam produk makanan dan minuman agar tidak menimbulkan kontaminasi logam berat timbal (Pb) yang dapat terakumulasi dalam tubuh.

**Kata kunci** : Spektrofotometri Serapan Atom, makanan dan minuman kaleng, timbal (Pb)