

## RINGKASAN

Logam dapat terdistribusi ke bagian tubuh manusia dan sebagian terakumulasi melalui udara, air, maupun makanan yang terkontaminasi oleh logam berat. Kerang adalah biota air yang bisa dijadikan indikator pencemaran yang terjadi di perairan (Samin, 2007). *Anadara granosa* merupakan salah satu jenis kerang-kerangan yang sering dikonsumsi oleh masyarakat. Dengan potensi resiko pencemaran pada *Anadara granosa* oleh logam berat Merkuri (Hg) dan Timbal (Pb) yang dapat membahayakan bagi manusia jika mengkonsumsi kerang tersebut, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kandungan Merkuri (Hg) dan Timbal (Pb) pada *Anadara granosa* guna untuk mengetahui tingkat keamanan pangan pada manusia yang dilakukan dengan menggunakan penilaian *Target Hazard Quotient* (THQ) dan mengukur Merkuri (Hg) dan Timbal (Pb) pada daging *Anadara granosa* dengan metode destruksi basah menggunakan instrumen ICP (*Inductively Coupled Plasma*). Hasil pengukuran konsentrasi logam berat Merkuri (Hg) dan Timbal (Pb) Pada daging *Anadara granosa* di Pasar Induk Talang Gulo Kota Jambi relatif tidak jauh berbeda. Nilai konsentasi belum melebihi baku mutu SNI 7387:2009 tentang batas Maksimum Cemarkan Logam Berat Pangan dengan batas maksimum cemarkan logam Merkuri (Hg) pada *Anadara granosa* atau kekerangan sebesar 1,0 mg/kg dan logam Timbal (Pb) sebesar 1,5 mg/kg. Kadar Logam Berat Merkuri (Hg) pada *Anadara granosa* yaitu 0,156; 0,159; 0,157 dengan rata-rata kadar Logam Berat sebesar 0,157. Sedangkan kadar Logam Berat Timbal (Pb) pada *Anadara granosa* yaitu 0,107; 0,109; 0,110 dengan rata-rata konsentrasi sebesar 0,108. Berdasarkan analisis Indeks THQ konsentrasi logam berat Merkuri (Hg) dan Timbal (Pb) pada *Anadara granosa* di Pasar Induk Talang Gulo Kota Jambi, bahwa indeks THQ Merkuri (Hg) dan Timbal (Pb) semuanya menunjukkan nilai  $< 1$  yang artinya *Anadara granosa* yang berasal dari Pasar Induk Talang Gulo Kota Jambi masih layak untuk dikonsumsi.

**Kata Kunci** : Logam, Merkuri (Hg), Timbal (Pb), Kerang Darah, ICP, THQ