

**KANDUNGAN LOGAM BERAT TIMBAL (Pb) DIDALAM UDANG
VANNAME(*Litopenaeus vannamei*) HASIL TAMBAK DAN HASIL TANGKAP NELAYAN
PADA TEMPAT PELELANGAN IKAN KABUPATEN JEPARA**

**JELANG AIDIL RAMADHAN-25010116140307
2021-SKRIPSI**

Logam berat timbal pada logam berat yang cukup sering di temui di bahan makanan yang berasal dari biota perairan. Udang vanname merupakan bahan makanan yang sering dikonsumsi oleh masyarakat Kabupaten Jepara. Logam berat timbal memiliki sifat beracun bagi kesehatan manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsentrasi logam berat timbal dalam daging udang vanname hasil tambak dan hasil tangkap nelayan serta untuk melihat resiko kesehatan pada masyarakat. Penelitian ini menggunakan metode pendekatan deskriptif analitik dengan menggunakan metode pengujian spektrometri serapan atom. Sampel penelitian ini sebanyak 16 sampel yang diambil dengan teknik purposive sampel. Terdiri dari 8 sampel udang vanname hasil tambak dan 8 sampel udang vanname hasil tangkap nelayan yang diambil dari empat tempat Pelelangan Ikan di Kabupaten Jepara. Hasil yang didapatkan dari pengujian laboratorium didapatkan hasil pada udang vanname hasil tambak konsentrasi logam berat timbal sebesar antara 0,341 mg/kg hingga 1,034 mg/kg. dan pada hasil tangkap nelayan sebesar 0,661 mg/kg hingga 1,273 mg/kg dan rata-rata keseluruhan konsentrasi timbal pada udang vanname sebesar 0,780 mg/kg. hasil tersebut telah melampaui dari batas aman yang ditetapkan sebesar 0,5 mg/kg untuk Pb.

Kata kunci : udang vanname, timbal, Jepara, kesehatan