

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan tujuan penelitian yang dirumuskan maka dapat disimpulkan hasil uji kualitatif pada sampel udang (*Caridea* sp.) yang telah ditambahkan ditizon 0,005% b/v menunjukkan bahwa sampel udang I,II dan III positif ( + ) mengandung timbal (Pb). Sedangkan hasil uji kuantitatif diperoleh kadar logam timbal (Pb) pada sampel daging udang, yaitu sampel 1 dengan kadar timbal -0,53 mg/g, sampel 2 dengan kadar timbal -0,52 mg/g dan sampel 3 dengan kadar timbal -0,71 mg/g. Hasil kadar logam timbal (Pb) tersebut di bawah ambang batas SNI. 7387.2009, yaitu 0,0005 mg/gr. Hal ini menunjukkan timbal (Pb) dalam udang sangat sedikit, sehingga udang tersebut layak dikonsumsi. Tetapi jika dikonsumsi secara terus menerus akan berdampak negatif bagi kesehatan manusia.

#### **B. Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya antara lain :

1. Perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan organisme laut yang lain dengan kandungan logam berat timbal.
2. Perlu dilakukan penelitian tentang akumulasi logam berat pada udang (*Caridea* sp.) di sekitaran jalan Oebelo Kabupaten Kupang yang di duga terpapar logam berat.
3. Perlu dilakukan reaksi adisi untuk pendugaan hasil timbal (Pb) yang bernilai negatif.
4. Menggunakan larutan standar konsentrasi timbal dibawah 0,5 dan menggunakan spektrofotometer dengan spesifikasi yang sesuai untuk mengukur konsentrasi rendah.