

ABSTRAK

Dzikir Maulana, Analisis Kadar Logam Timbal (Pb) Pada Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Pantai Kenjeran Surabaya dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. Dibimbing oleh Hanandayu Widwiasuti, M.Si

Kerang darah (*Anadara granosa*) merupakan biota laut yang rentan terkontaminasi logam berat, hal ini dikarenakan Kerang darah (*Anadara granosa*) mempunyai sifat yaitu *filter feeder*. Spesies yang bersifat *filter feeder* mencari makan dengan memakan benda-benda kecil yang terdapat di dasar perairan, dan logam berat dapat diserap oleh spesies *filter feeder* dari lingkungan air atau melalui pakan yakni fitoplankton, zooplankton, dan tumbuhan renik yang sudah terakumulasi logam berat dan terikat pada jaringan tubuhnya. Pada penelitian ini akan dilakukan analisis logam berat timbal (Pb) pada sampel kerang darah yang diambil di Pantai Kenjeran Kota Surabaya dengan metode Spektrofotometri Serapan Atom. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan pengambilan sampel secara *purposive random sampling*. Pengambilan sampel diambil dari 3 titik lokasi dengan 3 kali replikasi. Dalam penelitian ini diperoleh hasil yaitu rata-rata kadar logam berat timbal (Pb) pada sampel kerang darah di lokasi I yaitu - 0,055 mg/kg, di lokasi II yaitu 0,069 mg/kg, dan di lokasi III yaitu 0,048 mg/kg. Nilai rata-rata yang diperoleh tersebut dapat dikategorikan rendah dikarenakan masih berada di bawah ambang batas yang telah ditetapkan oleh BPOM Nomor 9 Tahun 2022 yaitu $\leq 1,0$ mg/kg.

Kata kunci : Kerang Darah, Timbal, Spektrofotometri Serapan Atom