

ABSTRAK

Krisna Setiawati. 2016. Analisis Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) Pada Kerang Merah (*Anadara granosa*) Di Perairan Pesisir Karang Song Indramayu Jawa Barat. Dibimbing oleh Drs. H. Ahmad Mulyadi, M. Pd., Sebagai pembimbing I dan Dr. H. Uus Toharudin, M. Pd. Sebagai pembimbing II.

Pesisir Karang song merupakan salah satu pesisir yang ada di Indramayu. Di sekitar pesisir Karang song banyak dilakukan aktivitas manusia yang menimbulkan pencemaran. Pencemaran yang ditimbulkan menghasilkan limbah. Limbah yang dihasilkan lebih dominan limbah yang mengandung logam berat penelitian ini bertujuan untuk memberikan informasi mengenai kandungan logam berat kadmium (Cd) pada kerang merah (*Anadara granosa*) yang ada di perairan Karang song yang terletak di kabupaten Indramayu Jawa Barat, dengan cara bagian daging kerang diekstrak menjadi larutan agar lebih mudah dianalisis. Analisis kerang merah (*Anadara granosa*) dilakukan di balai pengembangan laboratorium kesehatan provinsi Jawa Barat. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni 2016. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis AAS (*Atomic Absorption Spectrophotometry*). Hasil dari analisis menunjukkan bahwa pada kerang merah (*Anadara granosa*) yang diambil dari perairan Karang song Indramayu pada setiap kuadran dalam dua stasiun yang digunakan mengandung kadar logam berat kadmium (Cd), dengan kadar kadmium (Cd) tertinggi 0.6115 mg/kg dan kadar terendah 0.2085 mg/kg.

Kata Kunci : *Logam Berat, Pencemaran, Kerang Merah (Anadara granosa), Pesisir Karang Song.*