

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dengan judul "Pengaruh Perendaman Jenis Asam Alami terhadap Penurunan Kadar Kadmium (cd) pada Udang Vanname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Intensif Dekat dan Jauh Mangrove Pasir Sakti Lampung Timur" yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Perendaman daging udang vanname (*Litopenaeus vannamei*) dengan menggunakan jenis buah memberikan pengaruh penurunan kadar kadmium (Cd) pada daging udang.
2. Jenis buah yang memberikan pengaruh penurunan paling baik adalah jeruk nipis yang mampu menurunkan kadmium (Cd) dari daging udang (*Litopenaeus vannamei*) menjadi sebesar 270,87 ppb dari rerata atau turun sebesar 46,28% pada udang tambak intensif dekat mangrove, dan 521,4 ppb pada udang di tambak intensif jauh mangrove atau turun sebesar 44,62%.
3. Penelitian ini menghasilkan sumber belajar berupa poster yang layak digunakan dalam pembelajaran biologi SMA kelas X dengan materi Pencemaran Lingkungan.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti memberi saran berupa:

1. Perlu dilakukan Perendaman prodak perikanan seperti udang dengan menggunakan buah yang mengandung asam sitrat agar dapat meminimalisir kadungan logam berat yang terakumulasi di dalamnya.
2. Perlu memperhatikan ambang batas konsumsi logam berat dalam setiap produk makanan untuk menjaga kesehatan tubuh, mengingat logam berat seperti kadmium (Cd) dapat memberikan dampak buruk bagi kesehatan.
3. Sumber belajar berupa poster dapat dijadikan sebagai media pembelajaran peserta didik dalam memahami materi Pencemaran Lingkungan.