

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang dilakukan pada bulan Desember - Januari dapat disimpulkan bahwa, musim Kerang Hijau (*Perna viridis*) terjadi saat musim angin barat atau angin muson barat tepatnya pada musim pancaroba atau hujan, jika Perairan dari Kerang Hijau (*Perna viridis*) mengalami pencemaran dan tercemar Logam Berat dengan Kandungan Besi (Fe), Kadmium (Cd) dan Timbal (Pb), yang berdampak pada biota sekitar perairan termasuk Kerang hijau (*Perna viridis*) akan mengalami toksisitas logam berat yang relatif tinggi yang terkontaminasi Logam Berat Besi (Fe), Kadmium (Cd), dan Timbal (Pb), hal ini disebabkan oleh tingginya pencemaran perairan baik dari pencemaran Industri maupun Rumah tangga yang berada disekitar Perairan Teluk Lada yang berdampak serius berjangka panjang pada lingkungan dan kesehatan manusia. Pada Stasiun 1, 2, dan 3 dapat disimpulkan kandungan logam berat berkadar Besi (Fe), Kadmium (Cd), dan Timbal (Pb) diatas ambang batas normal sesuai yang ditetapkan dalam Peraturan Baku Mutu Air Laut.

5.2 Implikasi dan Rekomendasi

- Bagi Peneliti

Penelitian ini diharapkan memberikan pengetahuan lebih lanjut dan dapat diteliti lebih lanjut mengenai Kandungan logam berat pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) dan berbagai efek samping yang didapatkan agar tidak mengakibatkan efek samping berjangka panjang bagi masyarakat dan lingkungan.

- Bagi Mahasiswa

Penelitian ini diharapkan menjadi salah satu topik kajian mengenai bahaya logam berat pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) dan dapat diteliti lebih lanjut.

- Bagi Masyarakat

Sebaiknya tidak mengkonsumsi secara berlebihan Kerang hijau (*Perna viridis*) dari Perairan Teluk Lada di karenakan positif mengandung logam berat (Fe, Cd, Pb), diharapkan ada aturan yang lebih jelas mengenai kadar logam pada Kerang hijau yang aman untuk di konsumsi agar tidak meracuni dan menimbulkan efek negatif yang berefek samping pada masyarakat.

