

RINGKASAN

SONY PRIMA FEBRIANA, Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pada Kerang Abalon (*H. asinine*) Dosen Pembimbing Pertama: Ir. Hj. Rahayu Kusdarwati, M. Kes dan Dosen Pembimbing Kedua: Ir. Wahyu Tjahjaningsih, M. Si.

Usaha budidaya abalon memiliki potensi yang baik karena adanya peningkatan permintaan. Salah satu kendala dalam budidaya abalon adalah serangan penyakit yang dapat menimbulkan kegagalan usaha budidaya karena dapat mengakibatkan kematian masal. Bakteri merupakan salah satu penyebab penyakit yang sering menyerang kerang abalon. Penyakit akan muncul saat kondisi abalon menurun akibat terjadinya perubahan suatu kualitas air dan timbulnya luka yang menjadi peluang terjadinya infeksi sekunder.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis bakteri yang menyerang kerang abalon. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif. Penyajian data dengan memaparkan data dalam bentuk penjelasan, angka dan gambar yang dideskripsikan dan disajikan secara grafis dalam bentuk tabel maupun grafik.

Hasil penelitian menunjukkan adanya dua jenis bakteri pada sampel kerang abalon yaitu jenis bakteri *Vibrio haliotocoli* dan *Shewanella putrefaciens*. Diperlukan penelitian lebih lanjut tentang cara mencegah dan menanggulangi penyebaran bakteri tersebut. Dan juga dilakukan penelitian lebih lanjut tentang virus pada kerang abalon, karena virus juga dapat mengakibatkan kematian abalon.

SUMMARY

SONY PRIMA FEBRIANA, Isolation and Identification of Bacteria In Abalone (*H. asinine*) First Advisor: Ir. Hj. Rahayu Kusdarwati, M. Kes and Second Advisor: Ir. Wahyu Tjahjaningsih, M. Si.

Abalone farming has good potential due to increased demand. One obstacle in abalone aquaculture is disease that can lead to failure due to mass mortality. Bacteria is one of the causes of the disease that often attacks the abalone. Disease will occur when conditions abalone declined due to changes water quality the possibility of secondary infection.

This study aims to determine the type of bacteria that attacks the abalone. The descriptive method was used. Presenting data was described in the form of an explanation, table and graph.

The results showed the existence of two types of bacteria in samples of abalone that were *Vibrio halioticoli* and *Shewanella putrefaciens*. Further research is needed to prevent and control the spread of the bacteria, in addition research of virus abalone is also needed due to loss mortality