

**RINGKASAN**

**S.C. ISYAROH TARTILA QURRATUL AINI. Teknik Pembesaran Kerang Abalon (*Haliotis squamata*) Di Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol, Provinsi Bali. Dosen Pembimbing Ir. Muhammad Arief, M. Kes.**

Kerang abalon (*Haliotis squamata*) merupakan salah satu komoditas dari moluska yang memiliki nilai ekonomi tinggi karena bentuk dan warna cangkang yang indah. Kebutuhan abalon dapat dipenuhi dengan kegiatan budidaya. Namun, budidaya kerang abalon masih menemui beberapa kendala seperti masalah pertumbuhan yang relatif lambat dan tingkat kelangsungan hidup yang rendah. Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk mempelajari teknik pembesaran, faktor-faktor yang perlu yang perlu diperhatikan hambatan yang muncul dalam proses pembesaran abalon (*Haliotis squamata*).

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol, Provinsi Bali pada tanggal 17 Desember 2018-18 Januari 2019. Praktek Kerja Lapangan ini menggunakan metode kerja yaitu metode deskriptif dan metode pengumpulan data yaitu data primer dan data sekunder. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, partisipasi aktif dan studi literatur.

Teknik pembesaran abalon dilakukan pada bak beton dengan beberapa serangkaian kegiatan meliputi persiapan kolam budidaya, penebaran benih, pemberian pakan, pertumbuhan abalon, pengelolaan kualitas air, hama dan penyakit, pemanenan serta hambatan dan upaya penanggulangan. Bak pembesaran yang digunakan berukuran 150x70x50 cm<sup>3</sup>.

## SUMMARY

**S.C. ISYAROH TARTILA QURRATUL AINI. Enlargement Techniques of Abalone (*Haliotis squamata*) at Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol, Province of Bali. Academic Advisor Ir. Muhammad Arief, M.Kes.**

Abalone (*Haliotis squamata*) are one of the mollusc commodities that have high economic value because of the beautiful shape and color of the shell. Abalone needs can be met with cultivation activities. However, the cultivation of abalone still faces several obstacles such as problems of relatively slow growth and low survival rates. The purpose of this Field Work Practice is to learn enlargement techniques, the factors that need to be considered are the obstacles that arise in the process of enlarging the abalone (*Haliotis squamata*).

The Field Work Practice was held in Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol, Bali Province on December 17th 2018 till January 18th 2019. The Field Work Practice was used descriptive method and data collection method include primary data and secondary data. Data was collected by observation, interview, active participation and literature.

Abalone enlargement techniques are carried out in a concrete basin with a series of activities including preparation of aquaculture ponds, seed stocking, feeding, abalone growth, water quality management, pests and diseases, harvesting as well as obstacles and countermeasures. Magnification tubs used are 150x70x50 cm<sup>3</sup>.