

RINGKASAN

MUHAMMAD CESAR BRILIANDI. Teknik Pemeliharaan Induk Lobster Pasir (*Panulirus homarus*) pada Kolam Beton di Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol, Bali. Dosen Pembimbing Rozi, S.Pi., M. Biotech

Lobster pasir merupakan salah satu komoditas perikanan yang memiliki peluang baik di pasar domestik maupun pasar internasional karena nilai jualnya yang cukup tinggi serta memiliki kandungan gizi yang tinggi. Teknik pemeliharaan induk merupakan metode yang diperlukan untuk meningkatkan hasil benih yang baik kualitasnya maupun kuantitasnya. Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk mempelajari teknik pemeliharaan induk lobster pasir pada kolam beton, dan hambatan pada kegiatan pemeliharaan induk lobster pasir.

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol, Provinsi Bali pada tanggal 18 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 pemeliharaan induk lobster pasir meliputi persiapan kolam induk wadah pemeliharaan berupa kolam beton berbentuk persegi panjang dengan ukuran 170x50x80 cm, seleksi induk yang diperoleh dari stock persediaan lobster yang berada di BBRBLPP Gondol, pemberian pakan dengan protein di atas 30% untuk pematangan gonad induk hingga pemijahan. Pemijahan induk lobster pada bulan Desember dilakukan dengan ratio 1 jantan : 3 betina. Data yang telah didapatkan dari hasil pemijahan induk lobster adalah Fekunditas sebanyak 76.000 butir telur, Fertility Rate sebesar 80,05 %, dan *Hatching Rate* sebesar 91,87%.

SUMMARY

MUHAMMAD CESAR BRILIANDI. Maintain Technique of Mains of Sand Lobster (*Panulirus homarus*) in Concrete Ponds at Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol, Bali. Academic Advisor Rozi, S.Pi., M. Biotech

Sand lobster is one of the fishery commodities that has opportunities both in the domestic and international markets because of its high selling value and high nutrient content. The master maintenance technique is the method needed to improve seed yields both in quality and quantity. The aim of this Field Work Practice is to study the maintenance techniques of lobster crayfish in concrete pools, and barriers to the maintenance of lobster sands.

The Field Work Practice was held in Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol, Bali Province on December 18th 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.

The lobster sand master maintenance technique includes the preparation of a main pool of maintenance containers in the form of a rectangular concrete pond with a size of 170x50x80 cm, parent selection obtained from stock of lobster supplies in Gondol BBRBLPP, feeding with protein above 30% for maturation of the gonad parent to spawning . Spawning of lobster parents in December was carried out with a ratio of 1 male: 3 females. The data obtained from the results of lobster spawning are Fecundity of 76,000 eggs, Fertility Rate of 80.05%, and Hatching Rate of 91.87%.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang berjudul “Teknik Pemeliharaan Induk Lobster Pasir (*Panulirus homarus*) pada Kolam Beton di Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol, Bali”. Laporan Praktek Kerja Lapangan ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana perikanan pada Program Studi S-1 Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.

Penulis menyadari bahwa Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini masih belum sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan Karya Ilmiah ini. Semoga Karya Ilmiah ini bermanfaat dan dapat memberikan informasi kepada semua pihak, khususnya bagi Mahasiswa Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya, untuk kemajuan serta perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang perikanan.

Surabaya, 28 Mei 2019

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari bahwa Karya Ilmiah ini tidak mungkin tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah merelakan sebagian waktu, tenaga, dan pikiran tersita demi membantu dalam menyusun Karya Ilmiah ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P. selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga yang telah mengizinkan melakukan Praktek Kerja Lapang.
2. Bapak Rozi, S.Pi., M.Biotech. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan serta bimbingan sejak penyusunan usulan hingga penyelesaian laporan PKL.
3. Keluarga tercinta, Ayah Ariful Hayat, Ibu Vety Puspawati serta Kakak Aulia Medisina Ramadhan yang selalu memberikan doa serta dukungan baik secara materiil dan immateriil.
4. Bapak Ir. Bambang Susanto, M.Si. selaku Kepala Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol – Bali yang telah memberikan izin dan fasilitas untuk melaksanakan PKL di BBRBLPP Gondol – Bali.
5. Bapak Prof. Dr. Ir. I Nyoman Adiasmara Giri, M. S. Dan Ibu Prof. DR. Haryanti, M. S. selaku profesor dan peneliti di Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol – Bali yang telah memberikan ilmu selama pelaksanaan PKL.

PKL TEKNIK PEMELIHARAAN INDUK... MUHAMMAD CESAR B.

6. Bapak Ir. Bedjo Slamet, M. Si. selaku peneliti dan pembimbing lapangan di Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol – Bali yang telah memberikan informasi dan ilmu selama kegiatan PKL.
7. Bapak Slamet, Bapak Ade, Bapak Bagus, Bapak Ghufron, Bapak Made, Bapak Mardi dan Bapak Kurdi selaku teknisi lapangan dan petugas di Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol – Bali yang telah memberikan ilmu serta pengalaman selama kegiatan PKL
8. Syafrie, Khamid, Icha, Netty, Isyaroh, dan Ida serta teman-teman PKL Universitas lainnya di Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol – Bali yang telah berjuang bersama dan meluangkan waktunya selama kegiatan PKL.
9. Nurul Febritasari selaku penyemangat sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
10. Komting ORCA Egha Nugraha dan teman-teman ORCA seperjuangan dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-satu yang telah mendukung selama proses pembuatan laporan PKL ini.