

RINGKASAN

LUTFI MARZUKI. Manajemen Pakan Pada Larva Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*) di Instalasi Budidaya Air Payau Prigi, Trenggalek, Jatim. Dosen Pembimbing Rahayu Kusdarwati,Ir.,M.Si.

Departemen Kelautan dan Perikanan (DKP) telah menetapkan udang galah sebagai salah satu alternatif komoditas unggulan. Kebijakan ini diambil bersamaan dengan dirilisnya varietas baru yang dikenal sebagai udang galah GIMacro (*Genetic Improvement of Macrobrachium rosenbergii*). Budidaya udang galah mengalami perkembangan yang cukup pesat.

Adanya penambahan input pada faktor-faktor produksi, salah satu diantaranya adalah pakan, terdapat 2 golongan jenis pakan ikan, yaitu: pakan alami dan pakan buatan. Pakan larva harus berkualitas tinggi, ukuran sesuai bukaan mulut larva dan mudah dicerna.

Praktek Kerja Lapangan ini dilkakukan pada tanggal 12 Januari sampai 12 Februari 2015 yang dilaksanakan IBAP Prigi, Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur. Tujuan dari praktek kerja lapang ini untuk menambah ilmu pengetahuan, memberikan pengalaman dalam mengaplikasikan pengetahuan dan keterampilan secara langsung, serta mengetahui kendala dalam manajemen pakan pada larva udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*).

Manajemen pakan larva udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) meliputi pemilihan jenis pakan, penyediaan pakan, teknik pemberian pakan dan evaluasi pakan. Larva udang galah diberi pakan alami berupa *Artemia* dan pakan buatan berupa *cake*. Evaluasi pakan menunjukkan SR (*Survival Rate*) 4,728% dan GR (*Growth Rate*) 0,07 gram/hari.



SUMMARY

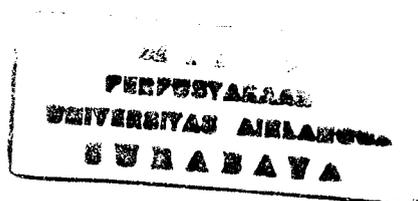
LUTFI MARZUKI. Feed Management On Shrimp larvae *Macrobrachium rosenbergii* in Instalasi Budidaya Air Payau Prigi, Trenggalek, Jatim. Academic Advisor Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Si.

Ministry of Maritime Affairs and Fisheries has set prawns as one of the leading commodity alternatives. This policy was taken in conjunction with the release of new varieties known as GIMacro (*Genetic Improvement of Macrobrachium rosenbergii*). Aquaculture of *Macrobrachium rosenbergii* has developed quite rapidly.

The addition of inputs on production factors, one of which is feed, there are two groups of fish feed types, namely: natural food and artificial feed. Larvae feed should be of high quality, appropriate size of the mouth opening larvae and digestible.

PKL was conducted on January 12 until February 12, 2015 which was held IBAP Prigi, Trenggalek, East Java. The purpose of job training is to increase knowledge, provide experience in applying knowledge and skills directly, and to know the problems in the management of the larvae feed on *Macrobrachium rosenbergii*.

Management larvae feed *Macrobrachium rosenbergii* includes the selection of the type of feed, feed supply, feeding techniques and evaluation of feed. Prawn larvae fed natural and artificial feed *Artemia* form of cake. Feed evaluation shows SR (Survival Rate) 4.728% and GR (Growth Rate) of 0.07 g / day.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis berhasil menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah praktek kerja lapang tentang manajemen pakan pada larva udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*). Karya tulis ini disusun berdasarkan hasil pada praktek kerja lapang yang telah kami lakukan di IBAP Prigi Kabupaten Trenggalek Jawa Timur pada tanggal 12 Januari sampai 12 Februari 2015.

Praktek kerja lapang iini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi S-1 Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.

Penulis menyadari bahwa penulisan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun sangat diharapkan.

Akhir kata, penulis sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan karya tulis ilmiah praktek kerja lapang ini dari awal sampai akhir. Semoga Allah SWT senantiasa meridhai segala usaha kita. Amiin.

Surabaya, 28 Juni 2015

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Praktek Kerja Lapang ini banyak melibatkan orang-orang yang sangat berjasa bagi penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat serta ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Sri Subekti, DEA., selaku dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
2. Ibu Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Si. selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Lapang yang dengan sabar dan perhatian dalam membimbing selama berlangsungnya kegiatan PKL.
3. Seluruh staff pengajar Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga yang mungkin tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih atas segala ilmu yang telah bapak dan ibu berikan selama ini.
4. Seluruh staff kependidikan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga atas segala bantuannya.
5. Bapak Agustono Ir. M.Kes, selaku koordinator Praktek Kerja Lapang dan dosen wali yang selalu memberi nasehat dan motivasi.
6. Bapak Yudi selaku Kepala IBAP Prigi beserta staff yang telah membimbing selama Praktek Kerja Lapang.
7. Kedua orang tua tercinta, Alm. Ishaq Zainuddin dan Umi Saudah serta adik Achmad Ghuril Muhajjalin dan Malikhatul Amalia yang selalu memberikan do'a dan dukungan secara moril dan materi.