

## RINGKASAN

**RITA KUSUMANINGRUM. Teknik Pemeliharaan Induk Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*) di Instalasi Budidaya Air Payau Desa Sukabumi Kecamatan Mayangan Kabupaten Probolinggo - Jawa Timur. Dosen Pembimbing Dr. Gunanti Mahasri., Ir., M.Si.**

Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii de man*) merupakan salah satu komoditas perikanan yang bernilai ekonomis tinggi. Udang galah termasuk komoditas udang yang memiliki segi morfologi yang memiliki ukuran besar dari famili Palaeminadae. Udang galah memiliki perbedaan dengan udang lainnya adalah rostrum yang lebih panjang melengkung dan memiliki gigi daripada udang yang lainnya. Produksi udang galah di Indonesia awalnya berasal dari kegiatan penangkapan di perairan umum karena permintaan pasar semakin meningkat, sedangkan penangkapan udang galah di alam semakin sulit, sehingga perlu dikembangkan usaha pembudidayaan.

Tujuan dari Praktek Kerja Lapang ini adalah untuk mengetahui teknik pemeliharaan induk udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) udang galah di Instalasi Budidaya Air Payau Desa Sukabumi Kecamatan Mayangan Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur dan untuk mengetahui kendala yang dihadapi dalam teknik pemeliharaan induk udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*). Kegiatan ini berlangsung pada tanggal 12 Januari sampai 19 Februari 2015. Metode yang digunakan dalam praktek kerja lapang ini menggunakan metode dekriptif dengan pengambilan data primer dan data sekunder, Pengambilan data dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi dan studi pustaka.

Pemeliharaan Induk Udang Galah sangat penting bagi budidaya udang galah karena mengontrol kegiatan budidaya dari segi perairan dan segi kebutuhan yang ada pada organisme akuatiknya. Pemeliharaan Induk Udang Galah merupakan salah satu mekanisme yang mengontrol kegiatan budidaya antara lain adalah bak budidaya, seleksi calon induk, parameter kualitas air, pemberian pakan, pemeriksaan hama dan penyakit dalam pemeliharaan induk udang galah.

Kata kunci: Induk Udang Galah, Pemeliharaan, Budidaya



## SUMMARY

**RITA KUSUMANINGRUM. Stem Maintenance technique of broodstock giant freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) pole vault in brackish water Aquaculture Installations Sukabumi rural village, subdistrict of Mayangan village of Probolinggo – East Java. Academic Advisor Dr. Gunanti Mahasri., Ir., M.Si.**

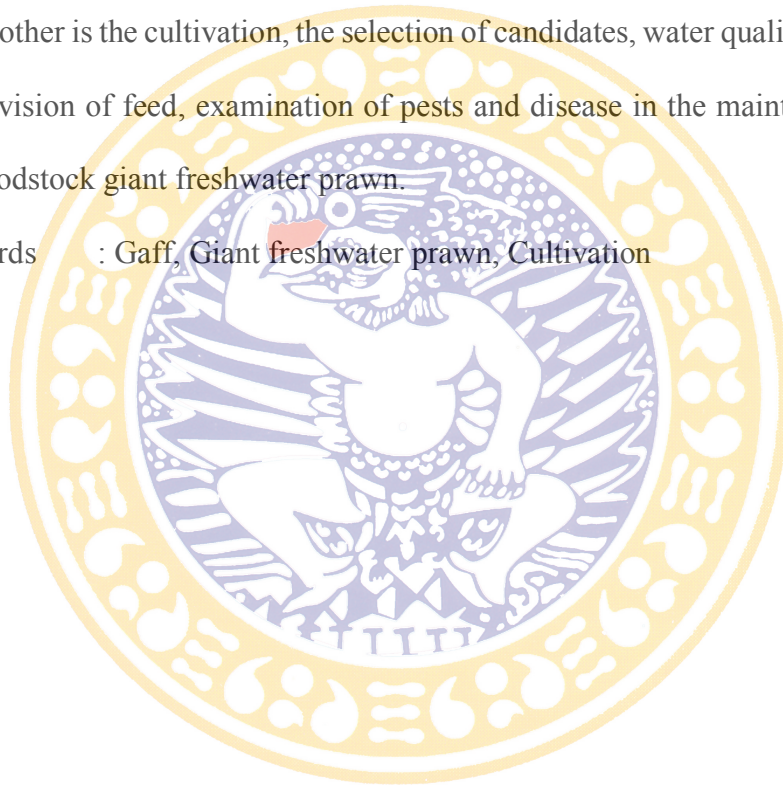
Giant freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii* de man ) is one of the fisheries products that economically valuable high. Tiger prawns including commodities shrimp that has the perspective of morphology that having enormous size of the family palaeminadae. Giant freshwater prawn to have a difference with shrimp others are rostrum more long curved and having the teeth than shrimp the other one. The production of tiger prawns in indonesia originally a native of activity in the restive public water market because the demand is increasing while arrest giant freshwater prawn in nature increasingly difficult, so it is necessary to develop the business of farmers.

The purpose of the practice work this airy is to find techniques maintenance of the broodstock giant freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) prawns in the installation of the cultivation of brackish water rural village of sukabumi district mayangan probolinggo, east java and to know the obstacles in engineering maintenance of the giant freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*). Activities this goes on 12<sup>th</sup>january until 19<sup>th</sup> february 2015. The method used in practice work this airy descriptive using a method of data with the withdrawal of

primary and secondary data, The data done by means of active partipasi, observation and the study of literature.

The maintenance of the broodstock giant freshwater prawn very important for the cultivation of prawns for control activities in terms of the cultivation of waters and necessities that is on an aquatic organism. The maintenance of the giant freshwater prawn is one of the mechanism that controls activities of cultivation among other is the cultivation, the selection of candidates, water quality parameters, the provision of feed, examination of pests and disease in the maintenance of the the broodstock giant freshwater prawn.

Keywords : Gaff, Giant freshwater prawn, Cultivation



## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini banyak melibatkan banyak pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Hj. Sri Subekti, drh, DEA, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
2. Abdul Manan, S.Pi., M.Si., selaku Dosen Wali yang selalu memberikan nasehat baik dan kemajuan kuliah.
3. Annur Ahadi Abdillah, S.Pi., M.Si dan Abdul Manan, S.Pi.,M.Si selaku Dosen Penguji yang telah memberikan petunjuk dan bimbingannya laporan PKL ini.
4. Dr. Gunanti Mahasri., Ir., M.Si., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan bimbingannya sejak penyusunan usulan hingga penyelesaian laporan PKL ini.
5. Bapak Ardy Soesanto, ST selaku Kepala Instalasi Budidaya Air Payau (IBAP) Probolinggo, Bapak Dodik Heriadi , S.Pi yang telah memberikan ijin dan membimbing melaksanakan PKL di lapang.
6. Bapak Yunus Susanto selaku Pembimbing Lapangan, serta Bu Hilal, Pak Timan , Pak Agus, Pak Fathullah, Bu Sudarwati, Bu Wiwit, Pak Baswi, Pak Solihin, Pak Taufik, Pak Daru, Pak Satiman, Pak Sunapi, Mas Bayu, Mbak Meta, Rovi, Siti, Mahrudin selaku teknisi lapangan yang telah banyak membantu dan memberikan arahan selama praktek kerja lapang.
7. Papa Ir.Hadi Moeljanto,sp, Mama Endah Setyaningrum, Mbak Vita Karlinda, S.Si yang telah memberikan dukungan untuk tetap semangat menyelesaikan studi.

8. Teman-teman PKL Khusnul Khotimah (Universitas Muhammadiyah Malang); Karindra, Lala, Abi Zakaria, Peggy, Dwi, Dedy, Atria , Merinka dan teman –teman lain magang Universitas Airlangga; Gita dan Lulur Wahyudi (teman Magang Universitas Trunojoyo Madura); Andi dan Dadang teman PSG Lumajang; Hikma, Rendy, Latif dan teman-teman lain PSG Probolinggo.
9. Faisal, Chony, Febryan, Joan, Widi, Rani, Rheina, Okky Maulana, Rinca, Basofi, Doni, Evie, Atak, Zakki, Alfian, Dian Anggi, Deni dan teman-teman angkatan 2012 yang telah mendukung sepenuh hati.

