



KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Nomor : 0225 /UN9.1.5/AK.15/2017

Tentang

PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA ANGKATAN 2010, 2011, 2012
DAN 2013 PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Memperhatikan: Surat Ketua Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor : 008/UN9.1.5.7/PP.17/2017 tanggal 11 Januari 2017 perihal Pembimbing Skripsi mahasiswa Program Studi Budidaya Perairan.

Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, maka perlu menunjuk /mengangkat Pembimbing Skripsi mahasiswa Progra Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
b. Bahwa sehubungan dengan butir "a" di atas perlu diterbitkan surat keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.

Mengingat : 1. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 42 Tahun 1960 tentang Pendirian Universitas Sriwijaya.
3. SK. Menteri PTIP No. 108 Tahun 1963 tentang Pendirian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
4. SK. Menristek No. 012/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya.
5. SK. Mendiknas No. 064 Tahun 2003 tentang Statuta Universitas Sriwijaya.
6. SK. Rektor Universitas Sriwijaya No. 0043/UN9/KP/2013 Tanggal 19 Februari 2013 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Periode 2013-2017.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.

- PERTAMA** : Menunjuk/mengangkat staf dosen yang namanya tercantum pada lampiran surat keputusan ini sebagai Pembimbing Skripsi mahasiswa Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- KEDUA** : Semua biaya yang diperlukan sehubungan dengan dilaksanakan surat keputusan ini dibebankan pada anggaran yang tersedia.
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diubah/diperbaiki sebagaimana mestinya.



Ditetapkan di : Inderalaya
Pada tanggal : **19 JAN 2017**
Dekan,

Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP 196002111985031002

Tembusan:

- 1 Yth. Rektor Unsri
2. Yth. Ketua PS. BDA. FP. Unsri
3. Yang bersangkutan

Lampiran: Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Unsri
 Nomor : 0225 /UN9.1.5/AK.15/2017
 Tanggal : 19 JAN 2017

Daftar nama Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

I. Pembimbing Skripsi

No	Nama / NIM	Pembimbing	
		I	II
1	Deni Anggara Pembudi / 05101005023	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si	Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si
Angkatan 2011			
1	Andre F. Pasaribu / 05111005021	Muslim, S.Pi., M.Si	Dr. M. Syaifuddin, S.Pi., M.Si
2	Yudha Valentiza / 05111005027	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si	Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si
3	Kurnia Illahi / 05111005008	Yulisman, S.Pi., M.Si	Muslim, S.Pi., M.Si
4	Zainal Umari / 05111005011	Dr. Ir. Marsi, M.Sc	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si
5	Yudh Galih Wibawa / 05111005035	Dr. Muhammad Amin, S.Pi., M.Si	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si
6	M. Syarliyandi K. / 05111005037	Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si	Yulisman, S.Pi., M.Si
7	Chrismady Malau / 05111005032	Dr. M. Syaifuddin, S.Pi., M.Si	Sefti Heza Dwinanti, S.Pi., M.Si
8	Pascha Dwi Nugraaha / 05111005038	Dr. Muhammad Amin, S.Pi., M.Si	Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si
Angkatan 2012			
1	Junedi Tinambunan / 05121005001	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si
2	Annisa Siregar / 05121005009	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si
3	Dedi Afriadi / 05121005012	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si
4	Arwin Susilo / 05121005019	Dr. Muhammad Amin, S.Pi., M.Si	Yulisman, S.Pi., M.Si
5	Enromauli / 05121005018	Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si	Dr. Muhammad Amin, S.Pi., M.Si
6	Lili Suryati / 05121005040	Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si	Dr. Muhammad Amin, S.Pi., M.Si
7	Septika Putri Anggraini / 05121005031	Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si
8	Devi C. Sihombing / 051210050033	Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si	Dr. Muhammad Amin, S.Pi., M.Si

No	Nama / NIM	Pembimbing	
		I	II
9	Adela Reta Jayanti / 05121005015	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si
10	Herdia Agustina / 05121005025	Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si
11	Kezia Agustine Riyadhi/ 05121005007	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si
12	Indah Permata sari / 05121005002	Dr. Muhammad Amin, S.Pi., M.Si	Yulisman, S.Pi., M.Si
13	Azmi Afriansyah/ 05121005022	Dr. Muhammad Amin, S.Pi., M.Si	Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si
14	Rizki Permata Sari / 05121005028	Dr. M. Syaifuddin, S.Pi., M.Si	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si
15	Rickondar Situmorang	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si	Yulisman, S.Pi., M.Si
16	Catherine Kate Siahaan / 05121005005	Dr. Muhammad Amin, S.Pi., M.Si	Yulisman, S.Pi., M.Si
17	Maru H.F. Sitio / 05121005034	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si	Dr. M. Syaifuddin, S.Pi., M.Si
18	Ismail Saputra / 05121005026	Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si	Sefti Heza Dwinanti, S.Pi., M.Si
19	Prasandi Gumilang / 05121005036	Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si	Sefti Heza Dwinanti, S.Pi., M.Si
20	Maya Anggita / 05121005023	Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si	Sefti Heza Dwinanti, S.Pi., M.Si
21	Angga Reza Seftian / 05121005010	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si	Sefti Heza Dwinanti, S.Pi., M.Si
Angkatan 2013			
1	Nabilah Saraswati /0501181320001	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si
2	Agustina / 05051381320005	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si
3	Karta Sari Genti / 05051381320016	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si	Dr. Hary Widjayanti, M.Si
4	Ayu Daryani / 05051281320001	Dr. M Syaifuddin, S.Pi., M.Si	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si
5	Siti Yuliani / 05051381320017	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si	Dr. Hary Widjayanti, M.Si
6	Ade Bayu Saputra / 05051181320008	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si
7	A. Kahirul Anwar / 05051281320002	Dr. M Syaifuddin, S.Pi., M.Si	Dr. Mohammad Amin, S.Pi., M.Si
8	Rani Ria Rizki / 05051181320016	Dr. Ir. Marsi, M.Sc	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si
9	M. Rifqi Nanda P. / 05051281320004	Dr. M Syaifuddin, S.Pi., M.Si	Musdlim, S.Pi., M.Si

	Nama / NIM	Pembimbing	
		I	II
10	Widya Novianty / 05051181320022	Dr. Mohammad Amin, S.Pi., M.Si	Yulisman, S.Pi., M.Si
11	Arifin Tambubolon / 15121005020	Dr. M Syaifuddin, S.Pi., M.Si	Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si
12	Intan Oktaviani / 05051381320023	Dr. Mohammad Amin, S.Pi., M.Si	Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si
13	Ayu Septiana / 05051381320012	Dr. Mohammad Amin, S.Pi., M.Si	Yulisman, S.Pi., M.Si



Dekan,

Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP 196002111985031002

SKRIPSI

**PEMELIHARAAN LARVA UDANG GALAH GI MACRO II
DENGAN PADAT TEBAR BERBEDA**

***REARING OF GIANT FRESH WATER PRAWN GI MACRO II
LARVAE WITH DIFFERENT STOCKING DENSITY***



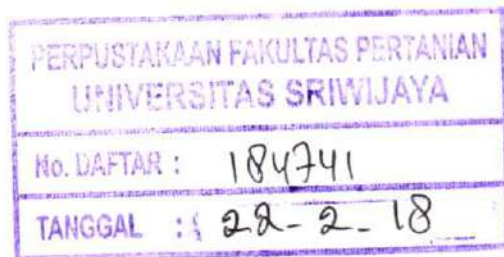
**Ahmad Khairul Anwar
05051281320002**

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2017**

SUMMARY

AHMAD KHAIRUL ANWAR. Rearing of Giant Fresh Water Prawn *GI Macro II* Larvae with Different Stocking Density. (Dibimbing oleh **MOCHAMAD SYAIFUDIN dan MOHAMAD AMIN.** Giant fresh water prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) is a fresh water prawn from *Palaemonidae* family that has big claws like a gaff. One of the best varieties of giant fresh water prawn released by the Indonesian government in 2014 is *GI Macro II* (Genetic Improvement of *Macrobrachium rosenbergii* II). This research aims to determine the optimal stocking density on the survival and growth of *GI Macro II* giant fresh water prawn larvae. This research was conducted from 4th of march 2017 to 25th of march 2017 in Fish Breeding Research Institute (FBRI) of Sukamandi, Subang, West Java. The larvae used in this research were two-days-old *GI Macro II*. The container used in this study was the funnel volume of 60 L. The larvae were stocked with different densities. The treatments are: (A) stocking density 50 larvae L⁻¹, (B) stocking density 75 larvae L⁻¹, (C) stocking density 100 larvae L⁻¹, (D) stocking density 125 larvae L⁻¹. This research was designed by using completely randomized design with 4 treatments and 3 replications. The results of the study showed that stocking density of giant fresh water prawn larvae did not significantly affect the survival of giant prawn larvae. The survival rates of giant fresh water prawn larvae from the highest to the lowest successively were: (A) 87,45%, (B) 86,39%, (C) 85,55%, (D) 83,37%. The highest to the lowest growth of giant fresh water larvae were on the stocking density of 100 larvae L⁻¹ (8,67 mm), 125 larvae L⁻¹ (8,61 mm), 75 larvae L⁻¹ (8,44 mm) and 50 larvae L⁻¹ (8,40 mm). Values of temperature, salinity, DO, pH, Ammonia during the treatment were 29 – 31 °C, 12 ppt, 5,6 - 6,2 mg L⁻¹, 8 - 8,3, 0 – 0,05 mg L⁻¹, respectively, and still within the tolerance for giant fresh water prawn larvae.

Key words : Stocking density, giant fresh water prawn, survival rate



RINGKASAN

AHMAD KHAIRUL ANWAR. Pemeliharaan Larva Udang Galah GI Macro II dengan Padat Tebar Berbeda. (Dibimbing oleh **MOCHAMAD SYAIFUDIN dan MOHAMAD AMIN.**

Udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) merupakan udang air tawar yang dari family *Palaemonidae*, mempunyai capit besar yang mirip dengan galah. Salah satu varietas unggul udang galah yang dirilis pemerintah Indonesia pada tahun 2014 adalah udang galah *GI Macro II* (Genetic Improvement of *Macrobrachium rosenbergii* II). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui padat tebar yang optimal terhadap kelangsungan hidup, pertumbuhan dan perkembangan larva udang galah *GI Macro II*. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 04 Maret – 25 Maret 2017 di Balai Riset Pemuliaan Ikan (BRPI) Sukamandi, Subang, Jawa Barat. Larva uji yang digunakan pada penelitian ini adalah larva udang galah *GI Macro II* yang berumur 2 hari. Wadah yang digunakan dalam penelitian ini adalah corong bervolume 60 L. Larva uji ini ditebar dengan kepadatan yang berbeda. Perlakuan yang diujicobakan adalah: (A) Padat tebar 50 ekor L^{-1} , (B) Padat tebar 75 ekor L^{-1} , (C) Padat tebar 100 ekor L^{-1} , (D) Padat tebar 125 ekor L^{-1} . Penelitian ini dirancang dengan menggunakan rancangan acak lengkap, dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa padat tebar larva udang galah tidak berpengaruh nyata terhadap kelangsungan hidup larva udang galah. Kelangsungan hidup tertinggi sampai terendah berturut – turut: (A) 87,45%, (B) 86,39%, (C) 85,55%, (D) 83,37%. Pertumbuhan panjang mutlak tertinggi sampai terendah berturut-turut selama penelitian didapatkan pada perlakuan padat tebar 100 ekor L^{-1} yaitu 8,67 mm, padat tebar 125 ekor L^{-1} yaitu 8,61 mm, padat tebar 75 ekor L^{-1} yaitu 8,44 mm dan padat tebar 50 ekor L^{-1} yaitu 8,40 mm. Selama periode pemeliharaan nilai suhu, salinitas, DO, pH, Ammonia berturut-turut adalah 29 – 31 °C, 12 ppt, 5,6 -6,2 mg L^{-1} , 8 – 8,3, 0 – 0,05 mg L^{-1} , dan masih dalam batas toleransi larva udang galah.

Kata kunci : Padat tebar, udang galah, kelangsungan hidup

LEMBAR PENGESAHAN

PEMELIHARAAN LARVA UDANG GALAH GI MACRO II DENGAN PADAT TEBAR BERBEDA

SKRIPSI


Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Perikanan
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya


Oleh:

Ahmad Khairul Anwar
05051281320002


Indralaya, 4 Desember 2017
Pembimbing II

Pembimbing I


M. Syaifudin, S.Pi., M.Si., Ph.D.
NIP 197603032001121001







Dr. Mohamad Amin, S.Pi., M.Si.
NIP 197604122001121001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian


Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP 196012021986031003

Skripsi dengan Judul "Pemeliharaan larva udang galah GI Macro II dengan padat tebar berbeda" oleh Ahmad Khairul Anwar telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 4 Desember 2017 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

- | | | |
|---|------------|--|
| 1. M. Syaifudin, S.Pi., M.Si., Ph.D.
NIP 197603032001121001 | Ketua |  |
| 2. Dr. Mohamad Amin, S.Pi., M.Si.
NIP 197604122001121001 | Sekretaris |  |
| 3. Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si.
NIP 197707212001122001 | Anggota |  |
| 4. Yulisman, S.Pi., M.Si.
NIP 197607032008011013 | Anggota |  |
| 5. Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si.
NIP 197609102001122003 | Anggota |  |

Indralaya, 4 Desember 2017
Ketua Program Studi
Budidaya Perairan



Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si.
NIP 197612302000122001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Khairul Anwar

NIM : 05051281320002

Judul : Pemeliharaan larva udang galah GI Macro II dengan padat tebar berbeda.

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya, dan bukan hasil penjiplakan / plagiat. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsure plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indaralaya, 4 Desember 2017



[Ahmad khairul Anwar]