

SANWACANA

Segala puji bagi Allah SWT, syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Illahi Robbi yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang atas segala kekuatan, taufik dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“ Pemberian Senyawa Osmolit Organik Taurin pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Cobia (*Rachycentron canadum*) di Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung.** Skripsi ini merupakan tugas akhir penulis untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) di Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.

Dalam proses penyusunan skripsi ada banyak kendala yang penulis hadapi, sehingga dalam penyelesaiannya penulis dibantu oleh banyak pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih yang tulus kepada :

1. Ibu Endang Linirin Widiastuti, Ph.D., selaku pembimbing pertama atas kesediaannya memberikan bimbingan, saran, kritik, dan masukan dengan sabar dalam proses penyelesaian skripsi ini
2. Bapak Suryadi Saputra S.Pd., M.Si., selaku pembimbing kedua atas kesediaannya memberikan bimbingan baik selama penulis melakukan penelitian di Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung,

terimakasih untuk saran, kritik, dan masukan dengan sabar dalam penyelesaian skripsi ini

3. Ibu Nismah Nukmal, Ph.D., selaku pembahas atas saran, kritik, dan koreksi demi kesempurnaan skripsi ini
4. Ibu Dra. C.N. Ekowati, M.Si., selaku pembimbing akademik atas bimbingannya selama penulis menjalani pendidikan di Jurusan Biologi
5. Bapak Drs. Bambang Irawan M.Sc , selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA Unila
6. Bapak Dr. H. Sutiyarso, M. Biomed., selaku Dekan FMIPA Unila
7. Bapak dan ibu dosen serta staff di Jurusan Biologi FMIPA Unila, atas ilmu, bimbingan, dan bantuan yang diberikan selama penulis menempuh pendidikan di Jurusan Biologi
8. Bapak Dr. Ir. Muhamad Murdjani, M.Sc., selaku Kepala Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut(BBPBL) Lampung atas izin melakukan penelitian yang diberikan kepada penulis
9. Bapak Herno Minjoyo, M.Sc., selaku Kepala Divisi Budidaya BBPBL Lampung
10. Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberikan kasih sayang, doa serta dukungan moril materiil kepada penulis serta kakak tersayang "Mas Taufik" untuk semangat dan dukungan selama ini kepada penulis
11. Suprpto "Mamas" yang selalu memberikan perhatian, kasih sayang, motivasi, dan bantuan moral maupun material kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini

12. My closed friends...Leni, Meli, Ita, Anggi...atas kebersamaan, canda tawa selama di perkuliahan
13. Cobia's Team, Leni, Meli, Anjar, Ari terimakasih atas kerja sama, kebersamaan serta bantuannya selama penulis melakukan penelitian
14. Pak Lucky, terimakasih atas bantuannya selama penulis melakukan penelitian di BBPBL Lampung
15. Karyawan dan Staf Divisi Budidaya BBPBL Lampung, terimakasih atas kebersamaan dan keceriaan selama penulis melakukan penelitian di KJA
16. Karyawan dan Staff Laboratorium Kualitas Air BBPBL Lampung, terimakasih atas bantuannya
17. Kak Ali, Mba yuli, terimakasih atas bantuannya
18. Fathur "Rental Aleaf", terimakasih atas bantuan selama penulis menyelesaikan skripsi
19. Sahabat sahabatku di Bio'05, Fitri, Mb tri, Mb Widi, Micka, cherly, Anita, Mb win, wulan, mb Nur, Desty, Eka, Mita, Mb ari, Danang, Ika, WTP, Adi, Luluk, Yuries, Mahe, Andes, Sri, Ana, Cemei, Hotma, Febri, Bagas, Tira, Dewi, Dini, Uki, seluruh bio 05 yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas kebersamaan, keceriaan selama kuliah di Jurusan Biologi
20. Keluarga Besar Biologi angkatan 2001-2009, terimakasih atas kebersamaannya
21. Semua Pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam menyelesaikan kuliah dan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan kuliah di Jurusan Biologi.

Akhir kata penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, semoga skripsi yang sederhana ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua, amin.

Bandar Lampung, April 2010

Widiya Pamungkas

**PEMBERIAN SENYAWA OSMOLIT ORGANIK TAURIN PADA PAKAN
BUATAN TERHADAP RESPON PERTUMBUHAN COBIA
(*Rachycentron canadum*) DI BALAI BESAR PENGEMBANGAN
BUDIDAYA LAUT (BBPBL) LAMPUNG**

Oleh

Widiya Pamungkas

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar
SARJANA SAINS

Pada

Jurusan Biologi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2010**

Judul Skripsi : **PEMBERIAN SENYAWA OSMOLIT
ORGANIK TAURIN PADA PAKAN BUATAN
TERHADAP RESPON PERTUMBUHAN
COBIA (*Rachycentron canadum*) DI BALAI
BESAR PENGEMBANGAN BUDIDAYA
LAUT (BBPBL) LAMPUNG**

Nama Mahasiswa : *Widiya Pamungkas*

Nomor Pokok Mahasiswa : 0517021067

Jurusan : Biologi

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

MENYETUJUI

1. Komisi Pembimbing

Endang Linirin Widiastuti, Ph.D.
NIP 196106111986032001

Suryadi Saputra, S.Pd., M.Si
NIP 197305102005021002

2. Ketua Jurusan Biologi

Drs. Bambang Irawan, M.Sc
NIP 196503031992031006

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Endang Linirin Widiastuti, Ph.D.**

Sekretaris : **Suryadi Saputra, S.Pd., M.Si**

Penguji
Bukan Pembimbing : **Nismah Nukmal, Ph.D.**

2. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dr. H. Sutyarso, M.Biomed.
NIP. 195704241987031001

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 29 Maret 2010

RIWAYAT HIDUP



Penulis lahir di Purworejo Jawa Tengah pada tanggal 8 April 1987, putri bungsu dari 3 bersaudara pasangan keluarga Bapak Iwan Raharjo dan Ibu Rukiyah.

Penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar Negeri Siberuk 1 pada tahun 1999, Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama Negeri 2 Bagelen Pada tahun 2002, dan sekolah Menengah Umum Negeri 1 Padang Cermin Pada tahun 2005.

Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung pada tahun 2005 melalui jalur Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru (SPMB).

Selama menjadi mahasiswa penulis tergabung sebagai anggota Himpunan Mahasiswa Biologi (HIMBIO), pernah menjadi asisten praktikum mahasiswa Agroekoteknologi angkatan 2008 dalam mata kuliah biologi umum dan penulis pernah mendapatkan beasiswa BBM (Bantuan Belajar Mahasiswa) pada tahun 2009.

Penulis melakukan Kerja Praktik (KP) Di Laboratorium Pembenihan Clownfish, Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung dengan judul **”Pertumbuhan Clownfish (*Amphiprion ocellaris*) Pada Akuarium Kaca Dengan Beda Kepadatan Di Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung”** pada tahun 2008.

*Desungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan
(Q. D. Alam Nasyrah: 6)*

*Genggamlah hari ini sebagai saksi yang adil.
Keberadaannya hari ini akan menjadi bukti kalau kemarin
kau telah berbuat kejelekan. Gandakanlah kebaikan hari
ini maka kau akan terpuji. Jangan kau menunda kebaikan
hari ini hingga esok. Hari yang bersatu tidak akan pernah
kembali
(Y. Qardlawi)*

*Janganlah berputus asa pada diri sendiri, perubahan itu
terjadi secara perlahan lahan dan banyak rintangan yang
melemahkan. Semangat, namun jangan biarkan ia
mengalahkan dirimu
(A'id Abdulllah AL-Qarmi)*

Allhamdullilahi Robbil Alamin...

Dengan penuh syukur, cinta, segala hormat, dan sayang untuk orang-orang yang begitu berarti

Kupersembahkan karya kecil yang sederhana ini untuk

Allah SWT, atas kehendak Nya semua ini ada...

Atas rahmat Nya lah semua ini aku dapatkan

Dan atas kekuatan dari Nya lah aku bisa bertahan...

Kedua Orangtuaku...

Sebagai salah satu pengganti atas jutaan pengorbanan

Terimakasih atas segalanya, doa, kasih sayang, semangat, yang menjadi sumber inspirasiku...

Kakak kakak ku Taufik, Teddy atas kebersamaan dan nasehat nasehat...

Para pendidikku...

Mamas yang insyaallah mendampingi hidupku kelak...

Dan almamater tercinta,

semoga kelak berguna di kemudian hari...