**Skripsi berjudul:**

PENGARUH PEMBERIAN KEONG SAWAH DAN AIR CUCIAN BERAS TERHADAP PERTUMBUHAN BELUT (*Monopterus albus* Zuieuw*)* DAN SUMBANGSIHNYA PADA MATERI PERTUMBUHAN DAN

PERKEMBANGAN DI KELAS IX MTs/SMP

Yang ditulis oleh **RIKA YERA PUSPA**, NIM. 10222705

telah dimunaqasyahkan dan dipertahankan

di depan Panitia Penguji Skripsi

Pada tanggal, 24 februari 2015

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat memperoleh

Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Palembang,

Institut Agama Islam Negeri Raden Fatah

Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

Panitia Panguji Skripsi

Ketua Sekretaris

Muhammad Isnaini Elfira Rosa Pane, M.Si

NIP. 19740201 200003 1 004 NIP. 19811022 200091 2 004

Penguji utama : Dr. H. Zainal Berlian, DBA ( )

 NIP. 19620305 199101 1 001

Anggota Penguji : Syarifah, S.Si., M.Kes ( )

 NIP. 19750429 200912 2 001

Mengesahkan

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

Dr. Kasinyo Harto, M.Ag.

NIP. 19710911 199703 1 004

Hal : Pengantar Skripsi

Lamp : -

Kepada Yth

Bapak Dekan Fakultas

Raden Fatah Palembang

Di

Palembang

Assalamualaikum Wr.Wb.

Setelah melalui proses bimbingan, arahan dan koreksian baik dari segi isi maupun teknik penulisan terhadap skripsi saudara:

Nama : Rika Yera Puspa

NIM : 10222705

Program : S1 Tadris Biologi

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Keong Sawah dan Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Belut (*Monopterus albus* Zuieuw*)* dan Sumbangsihnya pada Materi Pertumbuhan dan Perkembangan di Kelas IX MTs/SMP

Maka, kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi saudara tersebut dapat diajukan dalam Sidang Skripsi Fakultas Tarbiyah IAIN Raden Fatah Palembang.

Demikian harapan kami dan atas perhatiannya di ucapkan terima kasih.

Wassalamu’alaikum Wr.Wb.

Palembang, 2015

Pembimbing I Pembimbing II

Irham Falahudin, M.Si Delima Engga Maretha, S.Pd, M.Kes

NIP. 19711002 199903 1 002 NIP. 19820303 201101 2 010

**PENGESAHAN SKRIPSI**

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Keong Sawah dan Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Belut (*Monopterus albus* Zuieuw*)* dan Sumbangsihnya pada Materi Pertumbuhan dan Perkembangan di Kelas IX MTs/SMP

Nama : Rika Yera Puspa

NIM : 10222705

Program : S1 Tadris Biologi

Telah Disetujui Tim Penguji Ujian Skripsi.

1. Ketua : Muhammad Isnaini (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

 NIP. 19740201 200003 1 004

2. Sekretaris : Elfira Rosa Pane, M.Si (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

 NIP. 19811022 200091 2 004

3. Penguji I : Dr. H. Zainal Berlian, DBA (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

 NIP. 19620305 199101 1 001

4. Penguji II : Syarifah, S.Si., M.Kes (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

 NIP. 19750429 200912 2 001

Diuji di Palembang pada tanggal 24 Februari 2015

Waktu : 10.00-11.00

Hasil/IPK : 3,44

Predikat : Amat Baik

Dekan Fakultas Tarbiyah

IAIN Raden Fatah Palembang

DR. Kasinyo Harto, M.Ag

NIP. 19710911 199703 1 004

**KATA PENGANTAR**

****

*Assalamu’alaikum Wr. Wb*

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena akhirnya Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik tepat pada waktunya. Skripsi yang penulis buat dengan judul “Pengaruh Pemberian Keong Sawah dan Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Belut (*Monopterus albus* Zuieuw*)* dan Sumbangsihnya pada Materi Pertumbuhan dan Perkembangan di Kelas IX MTs/SMP” dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Tadris Biologi.

Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan yang diberikan selama penyusunan skripsi ini kepada :

1. Prof. Aflatun Muchtar selaku Rektor IAIN Raden Fatah Palembang.
2. DR. Kasinyo Harto M.Ag. sebagai Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan IAIN Raden Fatah Palembang.
3. Irham Falahudin, M.Si selaku Ketua Program Studi Tadris MIPA Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan IAIN Raden Fatah Palembang.
4. Irham Falahudin, M.Si sebagai Dosen Pembimbing I, Delima Engga Maretha, S.Pd, M.Kes sebagai Dosen Pembimbing II, yang selaku tulus dan ikhlas untuk membimbing dalam penulisan dan penyelesaian skripsi ini.
5. Indah Wigati, M.Pd.I dan para staf Karyawan Perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan IAIN Raden Fatah Palembang yang telah membantu memfasilitasi kemudahan dalam mencari literatur untuk skripsi ini.
6. Orangtua, kakak, dan adik saya yang selalu memberikan cinta, motivasi, nasehat dan perhatian kepada saya sehingga penulis dapat menyelesaikan jenjang pendidikan ini dengan baik.
7. Kepada sahabat Biologi Angkatan 2010 yang berjuang bersama untuk sukses.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, karenanya Penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun agar dapat digunakan demi perbaikan Skripsi ini nantinya. Penulis juga berharap agar Skripsi ini akan memberikan banyak manfaat bagi yang membacanya.

Palembang, 2015

Penulis,

Rika Yera Puspa

**HALAMAN PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rika Yera Puspa

Tempat dan tanggal lahir : Palembang, 25 November 1992

Program Studi : Tadris Biologi

NIM : 10222705

Menyatakan bahwa sesungguhnya bahwa:

1. Seluruh data, informasi, interprestasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam karya ilmiah ini, kecuali yang disebutkan sumbernya adalah merupakan hasil pengamatan, penelitian, pengolahan serta pemikiran saya dengan pengarahan dari para pembimbing yang ditetapkan.
2. Karya ilmiah yang saya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik di IAIN Raden Fatah maupun perguruan tinggi lainnya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidakbenaran dalam pernyataan tersebut di atas, maka saya bersedia menerima sangsi akademis berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Palembang, 2015

Yang membuat pernyataan,

Rika Yera Puspa

NIM. 10222705

**MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

**Motto:**

**Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan**

**orang-orang tidak menyadari**

**betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah**

**(Thomas Alva Edison)**

**Manusia tak selamanya benar dan tak selamanya salah,**

**kecuali ia yang selalu mengoreksi diri**

**dan membenarkan kebenaran orang lain**

**atas kekeliruan diri sendiri**

**Kuolah kata, kubaca makna, kuikat dalam alenia,**

**kubingkai dalam bab sejumlah lima,**

**jadilah mahakarya, gelar sarjana kuterima,**

**orang tua, calon suami, dan calon mertua pun bahagia**

Kupersembahkan karya yang telah kuperjuangkan dengan percikan keikhlasan, kesabaran, perasaan, logika, keringat, hingga air mata ini kepada :

1. Ayahanda “A.Roli HM, SH” yang selalu mendo’akanku, memberikan cinta serta kasih sayang dan dukungannya
2. Ibunda tercinta “Yuliana” terima kasih atas segala yang engkau berikan. Kurasakan setiap detik kehadiran do’amu mengiringi setiap langkahku
3. Saudara-saudaraku Ricky Arya Putra, Richo Ardian Saputra dan Riza Yuri Putri serta seluruh keluarga besarku yang selalu memberikan semangat, do’a, nasehat dan motivasi tiada henti
4. Keluarga besar Pendidikan Biologi 2010 : Wahidin, Mbak Uci, Geby, Sugi, Okta, Susi, Hidayati, Poni, Rina, Resi, Sunarno, Rifal, Rahman, Dina, Dian, Devi, Ayu dan teman-teman angkatan 2010 yang tak bisa disebutkan satu persatu terima kasih atas persahabatan yang indah ini dan dukungannya selama ini
5. Almamater, agama, bangsa dan tanah airku tercinta yang kubanggakan

**RIWAYAT HIDUP**

Nama saya Rika Yera Puspa. Saya lahir di Palembang tepatnya pada tanggal 25 November 1992. Pendidikan Sekolah Dasar saya diselesaikan pada tahun 2004 di MI Al-Hidayah Damarpura. Pendidikan Sekolah Menengah Pertama saya diselesaikan pada tahun 2007 di SMP Negeri 2 Simpang. Pada tahun 2010, saya menyelesaikan Sekolah Menengah Atas di MAN Baturaja. Pada tahun itu juga, saya melanjutkan kuliah pada program studi Pendidikan Biologi di Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang yang saya selesaikan pada tahun 2015.

**ABSTRAK**

Keong sawah dan air cucian beras memiliki kandungan protein yang sangat tinggi sehingga daging keong sawah dan air cucian beras dapat digunakan sebagai pakan tambahan yang baik bagi belut. Pemberian keong sawah dan air cucian beras sebagai pakan tambahan pada belut (*Monopterus albus*) diharapkan dapat meningkatkan pertumbuhan pada belut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian keong sawah dan air cucian beras terhadap pertumbuhan belut *(Monopterus albus*) dan mengetahui pakan manakah mendapatkan hasil yang optimal terhadap pertumbuhan belut *(Monopterus albus)*. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium MIPA IAIN Raden Fatah Palembang. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 6 ulangan. Perlakuan tersebut adalah A : pelet 4,5 gram, B : 150 ml air cucian beras + 3 gram keong sawah, C : 100 ml air cucian beras + 3,5 gram keong sawah, D : 50 ml air cucian beras + 4 gram keong sawah. Hasil analisis menunjukkan bahwa pertumbuhan dengan hasil tertinggi pada perlakuan D yaitu 50 ml air cucian beras + 4 gram keong sawah. Kesimpulannya adalah pemberian keong sawah dan air cucian beras pada belut (*Monopterus albus*) memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan berat dan panjang tubuh belut.

**Kata Kunci : Belut (*Monopterus albus*), keong sawah, air cucian beras, berat tubuh, panjang tubuh.**

***ABSTRACT***

Snail and rice water has a very high protein content so the snail meat and rice water can be used as an additional food that is good for eel. Giving snail and rice water as a feed supplement in the eel (*Monopterus albus*) is expected to boost growth in the eel. This study aimed to determine the effect of snails and rice water on the growth of eel (*Monopterus albus*) and know Where feed to get optimal results on the growth of eel (*Monopterus albus*). Research conducted at the Laboratory of MIPA IAIN Raden Fatah Palembang. This study used a Rancangan Acak Lengkap (RAL) with 4 treatments and 6 replications. Such treatment is A : pellets 4.5 grams, B : 150 ml of rice water + 3 grams of snail, C : 100 ml rice water + 3.5 grams of snail, D : 50 ml rice water + 4 grams of snail. The analysis showed that the highest growth in treatment D is 50 ml rice water + 4 grams of snail. The conclusion is giving snail and rice water in the eel (*Monopterus albus*) significant effect on the growth of the body's weight and length of the eel.

**Key word: Eel (*Monopterus albus*), snail, rice water, body weight, body length.**

**PENGARUH PEMBERIAN KEONG SAWAH DAN AIR CUCIAN BERAS TERHADAP PERTUMBUHAN**

**BELUT (*Monopterus albus* Zuieuw*)* DAN**

**SUMBANGSIHNYA PADA MATERI**

**PERTUMBUHAN DAN**

**PERKEMBANGAN**

**DI KELAS IX**

**MTS/SMP**

****

**SKRIPSI SARJANA S.1**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh**

**Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)**

**Oleh :**

**RIKA YERA PUSPA**

**NIM. 10222705**

**Program Studi Tadris Biologi**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH PALEMBANG**

**2015**

****