

SKRIPSI

KONSENTRASI FERMENTASI FESES IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) TERHADAP PRODUKSI ANAK PER INDUK *Moina macrocopa*

CONCENTRATION OF TILAPIA'S (*Oreochromis niloticus*) FERMENTED FAECES TOWARD PRODUCTION OF *Moina macrocopa* OFFSPRING EVERY BROOD

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



Oleh:

RACHMAN WAHYU ANDRIDA
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rachman Wahyu Andrida
NIM : 141411131079
Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 03 April 1996
Alamat : Jl. Kebraon 2 nomer 11. Surabaya Telp./HP.
081235050075
Judul Skripsi : Konsentrasi Fermentasi Feses Ikan Nila
(*Oreochromis niloticus*) Terhadap Produksi Anak
Per Induk *Moina macrocopa*.
Pembimbing : 1. Dr. A. Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si.
2. Luthfiana Aprilianita Sari, S.Pi., M.Si.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa hasil tulisan laporan Skripsi yang saya buat adalah murni hasil karya saya sendiri (bukan plagiat) yang berasal dari Dana Penelitian : ~~Mandiri~~ / Proyek Dosen / ~~Hibah~~ / PKM (coret yang tidak perlu). Di dalam skripsi / karya tulis ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya aku seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya, serta kami bersedia :

1. Dipublikasikan dalam Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga;
2. Memberikan ijin untuk mengganti susunan penulis pada hasil tulisan skripsi / karya tulis saya ini sesuai dengan peranan pembimbing skripsi;
3. Diberikan sanksi akademik yang berlaku di Universitas Airlangga, termasuk pencabutan gelar kesarjanaan yang telah saya peroleh (sebagaimana diatur di dalam Pedoman Pendidikan Unair 2010/2011 Bab. XI pasal 38 – 42), apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain yang seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri

Demikian surat pernyataan yang saya buat ini tanpa ada unsur paksaan dari siapapun dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 21 September 2020
Yang membuat pernyataan,



Rachman Wahyu Andrida
NIM. 141411131079

SKRIPSI

KONSENTRASI FERMENTASI FESES IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) TERHADAP PRODUKSI ANAK PER INDUK *Moina macrocopa*

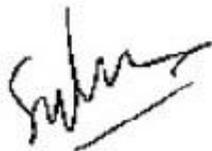
CONCENTRATION OF TILAPIA'S (*Oreochromis niloticus*) FERMENTED FAECES TOWARD PRODUCTION OF *Moina macrocopa* OFFSPRING EVERY BROOD

Oleh:

RACHMAN WAHYU ANDRIDA
141411131079

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. A. Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si.
NIP. 19731101 200112 1 002

Pembimbing Serta



Luthfiana Aprilianita Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 19870414 201504 2 002

SKRIPSI

KONSENTRASI FERMENTASI FESES IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) TERHADAP PRODUKSI ANAK PER INDUK *Moina macrocopa*

CONCENTRATION OF TILAPIA'S (*Oreochromis niloticus*) FERMENTED FAECES TOWARD PRODUCTION OF *Moina macrocopa* OFFSPRING EVERY BROOD

Oleh :

RACHMAN WAHYU ANDRIDA
NIM. 141411131079

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa Skripsi ini, baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Telah diujikan pada
Tanggal : 14 September 2020

KOMISI PENGUJI

Ketua : Ir. Agustono, M. Kes.
Sekretaris : Ir. Boedi Setya Rahardja, M. P.
Anggota : Ir. Yudi Cahyoko, M. Si.
Dr. A. Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si.
Luthfiana Aprilianita Sari, S.Pi., M.Si.

Surabaya, 21 September 2020

Dekan,

Fakultas Perikanan dan Kelautan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P.

NIP. 19620116 199203 2 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan skripsi yang berjudul konsentrasi fermentasi feses ikan nila (*Oreochromis niloticus*) terhadap produksi anak per induk *Moina macrocopa*. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Sehingga, adanya kritik dan saran yang membangun, sangat penulis harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini. Semoga laporan ini bermanfaat dan dapat memberikan informasi kepada semua pihak, khususnya bagi mahasiswa program studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya, untuk kemajuan serta perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang perikanan, terutama Akuakultur

Surabaya, 22 Juli 2020

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena telah memberikan limpahan rahmat-Nya sehingga penulisan laporan skripsi dapat diselesaikan. Penulisan laporan ini tidak terlepas dari dukungan beberapa pihak.

Untuk itu penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Ahmad Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Utama yang sabar memberikan arahan, bimbingan dan dukungan kepada penulis sejak penyusunan proposal hingga terselesainya penyusunan skripsi
2. Ibu Luthfiana Aprilianita Sari, S.Pi., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Serta yang sabar memberikan arahan, bimbingan dan dukungan kepada penulis
3. Ibu Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP. selaku Dekan Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Airlangga
4. Bapak Ir. Boedi Setya Rahardja, M. P. selaku Dosen Wali yang senantiasa memberi arahan dan motivasi dalam kegiatan akademik
5. Bapak Boedi Setya Raharja, Ir., MP, Bapak Yudi Cahyoko, Ir., M.Si. dan Bapak Agustono, Ir., M.Kes. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan untuk penyelesaian laporan skripsi
6. Seluruh dosen pengajar, staf dan karyawan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu, pengalaman dan bantuan dalam mengurus administrasi maupun kegiatan akademik lainnya kepada penulis selama menjalani studi

7. Bapak Muswahyudi, ibu Faridah, Alm. kakek Miyadi, nenek Musrifah, adik tercinta Azra Wahyu Andida dan Afiq Risq Wahyu Danida selaku keluarga penulis yang telah memberikan segalanya untuk mendoakan dan mendukung kelancaran penyusunan laporan skripsi
8. Teman-teman tim penelitian Asna, Ria, Devi, Reni, Ratna, Alfira serta Lita yang selalu membantu dan memberikan semangat selama menjalani penelitian hingga laporan skripsi ini terselesaikan
9. Teman-teman dari segala aspek dan penjurur kalangan. HWKS Roaster, Majelis Ilmu TNS, REA-REO, Marlin, rekan-rekan Mahasiswa FPK, Bonek Wedi Luwe, Freesteps Adventure, PKI Begejekan Family, rekan-rekan KKN desa Dandang Probolinggo, Airlangga Bonek, Warung Sederhana, Samawi Group, SONOKEMBANG CATERING, sahabat SD, SMP dan SMA, teman-teman Karang Taruna Kebraon yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
10. Rafika Alin Tsania selalu memberikan senyuman, cinta dan kasih sayang kepada penulis sehingga sukma dan raga selalu terinovasi dan termotivasi dalam penyelesaian laporan skripsi
11. Semua pihak yang telah membantu sehingga laporan skripsi ini dapat terselesaikan. Terimakasih atas seluruh kritik dan saran yang membangun untuk penulis.