

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**SKRIPSI**

**PENGARUH PADAT TEBAR YANG BERBEDA TERHADAP *FEED CONVERSION RATIO* (FCR) , EFISIENSI PEMANFAATAN PAKAN (EPP) DAN KANDUNGAN LIPID BENIH IKAN BANDENG (*Chanos chanos*) PADA SISTEM AKUAPONIK AIR LAUT**

**THE EFFECT OF DIFFERENT STOCKING DENSITIES ON FEED CONVERSION RATIO (FCR), FEED EFFICIENCY (EPP) AND CONTENT LIPID IN MILK FISH (*Chanos chanos*) IN SEAWATER AQUAPONIC**

**PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR**



**Oleh :**

**MOCHAMAD RAFI SYABIRIN**  
**JAKARTA TIMUR – DKI JAKARTA**

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

## Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mochamad Rafi Syabirin  
NIM : 141611133167  
Tempat, tanggal lahir: Jakarta, 11 Desember 1998  
Alamat : Pondok Bambu Residence Kav.10, Jakarta Timur.  
Telp./HP. : 082110571066  
Judul Skripsi : Pengaruh Padat Tebar Berbeda Terhadap *Feed Conversion Ratio* (FCR), Efisiensi Pemanfaatan Pakan (EPP) Dan Kandungan Lipid Benih Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Pada Sistem Akuaponik Air Laut  
Pembimbing : 1. Prof. Moch. Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D.  
2. Ir. Boedi Setya Rahardja, M.P

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, 20 Agustus 2020  
Yang membuat pernyataan



Mochamad Rafi Syabirin  
NIM. 141611133167

**SKRIPSI**

**PENGARUH PADAT TEBAR YANG BERBEDA TERHADAP *FEED CONVERSION RATIO* (FCR) , EFISIENSI PEMANFAATAN PAKAN (EPP) DAN KANDUNGAN LIPID BENIH IKAN BANDENG (*Chanos chanos*) PADA SISTEM AKUAPONIK AIR LAUT**

**THE EFFECT OF DIFFERENT STOCKING DENSITIES ON FEED CONVERSION RATIO (FCR), FEED EFFICIENCY (EPP) AND CONTENT LIPID IN MILK FISH (*Chanos chanos*) IN SEAWATER AQUAPONIC**

Usulan Penelitian sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi S-1 Akuakultur Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga

Oleh :

**MOCHAMAD RAFI SYABIRIN**

**NIM. 141611133167**

Menyetujui,  
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Moch. Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D.  
NIP. 19700116 199503 1 002

Pembimbing Serta



Ir. Boedi Setya Rahardja, M.P  
NIP. 19580117 198601 1 001

**SKRIPSI**

**PENGARUH PADAT TEBAR YANG BERBEDA TERHADAP *FEED CONVERSION RATIO* (FCR) , EFISIENSI PEMANFAATAN PAKAN (EPP) DAN KANDUNGAN LIPID BENIH IKAN BANDENG (*Chanos chanos*) PADA SISTEM AKUAPONIK AIR LAUT**

**THE EFFECT OF DIFFERENT STOCKING DENSITIES ON FEED CONVERSION RATIO (FCR), FEED EFFICIENCY (EPP) AND CONTENT LIPID IN MILK FISH (*Chanos chanos*) IN SEAWATER AQUAPONIC**

Oleh :  
**MOCHAMAD RAFI SYABIRIN**  
NIM. 141611133167

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

Telah diujikan pada Tanggal : 19 Agustus 2020

**KOMISI PENGUJI**

Ketua : Agustono Ir, M.Kes.  
Sekretaris : Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P.  
Anggota : Prayogo, S.Pi, MP  
Prof. Moch. Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D.  
Boedi Setya Rahardja, Ir, M.P

Surabaya, 20 Agustus 2020

Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga  
Dekan



Prof. Dr. Mirni Lamid.,drh, MP.

NIP. 19620116 199203 2 001