

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

PERBANDINGAN KEPADATAN TANAMAN AKAR WANGI (*Vetiveria zizanioides*) DALAM SISTEM AKUAPONIK TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN DAN *SURVIVAL RATE* IKAN LELE (*Clarias sp.*)

DENSITY RATIO OF VETIVER PLANTS (*Vetiveria zizanioides*) IN AN AQUAPONIC SYSTEM FOR GROWTH AND *SURVIVAL RATE* OF CATFISH (*Clarias sp.*)

**SKRIPSI
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR**



**OLEH :
RISNA AYU KRISTANTI
MADIUN-JAWA TIMUR**

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
PSDKU UNIVERSITAS AIRLANGGA
DI BANYUWANGI
2020**

SKRIPSI PERBANDINGAN KEPADATAN TANAMAN... RISNA AYU K.

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Risna Ayu Kristanti
N I M : 141511535028
Tempat, tanggal lahir : Madiun, 07 Januari 1998
Alamat : Dk. Manding RT 12/RW 03 Ds. Purwosari Kec. Wonoasri
Kab. Madiun, Jawa Timur
Judul Skripsi : Perbandingan Kepadatan Tanaman Akar Wangi (*Vetiveria zizanioides*) dalam Sistem Akuaponik Terhadap Laju Pertumbuhan dan *Survival Rate* Ikan Lele (*Clarias sp.*)
Pembimbing : 1. Prayogo, S.Pi., M.P.
2. Hapsari Kenconoajati, S.Si., 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.

Banyuwangi, 07 Januari 2020



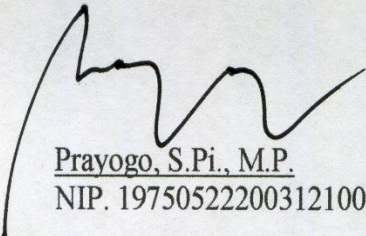
Risna Ayu Kristanti
NIM. 141511535028

PERBANDINGAN KEPADATAN TANAMAN AKAR WANGI (*Vetiveria zizanioides*) DALAM SISTEM AKUAPONIK TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN DAN *SURVIVAL RATE* IKAN LELE (*Clarias sp.*)

Oleh :
RISNA AYU KRISTANTI
NIM. 141511535028

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama



Prayogo, S.Pi., M.P.
NIP. 197505222003121002

Pembimbing Serta



Hapsari Kencono, S.Si., M.Si.
NIP. 198901202014093201

Mengetahui,
Fakultas Perikanan dan Kelautan
PSDKU Universitas Airlangga
di Banyuwangi
Dekan



Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P.
NIP. 19620116 199203 2 001

PERBANDINGAN KEPADATAN TANAMAN AKAR WANGI (*Vetiveria zizanioides*) DALAM SISTEM AKUAPONIK TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN DAN *SURVIVAL RATE* IKAN LELE (*Clarias sp.*)

Oleh :
RISNA AYU KRISTANTI
NIM. 141511535028

Telah diujikan pada
Tanggal : 31 Januari 2020

KOMISI PENGUJI

Ketua : Boedi Setya Rahardja, Ir., M.P.
Anggota : Prayogo, S.Pi., M.P.
Hapsari Kencono, S.Si., M.Si.
Arif Habib Fasya, S.Pi., M.P.
Suciyono, S.St.Pi., M.Si.

Banyuwangi, 07 Januari 2020
Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,



Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P
NIP. 19620116 199203 2 00 1