

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN PROBIOTIK DENGAN DOSIS BERBEDA
PADA SISTEM *RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM* (RAS)
TERHADAP SGR, GR, DAN PERTAMBAHAN PANJANG MUTLAK
LELE MUTIARA (*Clarias gariepinus*)**

**THE EFFECT OF ADDITIONAL PROBIOTICS WITH DIFFERENT
DOSAGE ON THE *RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM* (RAS)
ON SGR, GR, AND ABSOLUTE INCREASE IN LENGTH OF MUTIARA
CATFISH (*Clarias gariepinus*)**

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



OLEH :

NADYA RAHADINI
NGAWI– JAWA TIMUR

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN PROBIOTIK DENGAN DOSIS BERBEDA
PADA SISTEM *RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM* (RAS)
TERHADAP SGR, GR, DAN PERTAMBAHAN PANJANG MUTLAK
LELE MUTIARA (*Clarias gariepinus*)**

**THE EFFECT OF ADDITIONAL PROBIOTICS WITH DIFFERENT
DOSAGE ON THE *RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM* (RAS)
ON SGR, GR, AND ABSOLUTE INCREASE IN LENGTH OF MUTIARA
CATFISH (*Clarias gariepinus*)**

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan
pada Program Studi S-1 Akuakultur Fakultas Perikanan dan Kelautan

Universitas Airlangga

Oleh :

NADYA RAHADINI
NIM. 141711133116

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama



Boedi Setya Rahardja, Ir., MP.
NIP. 19580117 198601 1 001

Pembimbing Serta



Ir. Agustono, M. Kes.
NIP. 19570630 198601 1 001

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN PROBIOTIK DENGAN DOSIS BERBEDA
PADA SISTEM *RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM* (RAS)
TERHADAP SGR, GR, DAN PERTAMBAHAN PANJANG MUTLAK
LELE MUTIARA (*Clarias gariepinus*)**

**THE EFFECT OF ADDITIONAL PROBIOTICS WITH DIFFERENT
DOSAGE ON THE *RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM* (RAS)
ON SGR, GR, AND ABSOLUTE INCREASE IN LENGTH OF LELE
MUTIARA (*Clarias gariepinus*)**

Oleh :

NADYA RAHADINI
NIM. 141711133116

Telah diujikan pada
Tanggal : 05 Maret 2021

KOMISI PENGUJI

Ketua : Wahyu Isroni, S.Pi., M. P.
Sekretaris : Prayogo, S.Pi., M. P.
Anggota : Ir. Boedi Setya Rahardja, M. P.
Ir. Agustono, M. Kes.
Ir. Yudi Cahyoko, M.Si.

Mengetahui,
Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga



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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Nadya Rahadini
N I M : 141711133116
Tempat, tanggal lahir : Ngawi, 21 April 1999
Alamat : Perumahan Griya Lawu Indah, Jln. Lawu II No.21, Kota Ngawi, Jawa Timur. Telp/HP 082245109366
Judul Skripsi : Pengaruh Penambahan Probiotik Dengan Dosis Berbeda Pada *Recirculating Aquaculture System* (RAS) Terhadap SGR, GR, Dan Pertambahan Panjang Mutlak Lele Mutiara (*Clarias gariepinus*).
Pembimbing : 1. Boedi Setya Rahardja, Ir., M.P.
2. Agustono, Ir., M. Kes.

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 memberi pengakuan pada penulis aslinya, serta kami bersedia :

1. Dipublikasikan dalam Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga;
2. Memberikana 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 kesarjanaaan 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, 08 April 2021

Yang membuat pernyataan,



Nadya Rahadini

NIM.141711133116