

**PERBEDAAN SALINITAS TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN BADUT  
PERCULA (*Amphiprion percula*)**

**SKRIPSI**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan  
pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



**PROGRAM STUDI AKUAKULTUR  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA  
JAKARTA  
2025**

***THE DIFFERENCE ON SALINITY ON THE GROWTH AND  
SURVIVAL OF CLOWNFISH LARVAE  
(Amphiprion percula)***

**AN UNGRADUATED THESIS**

Sumbitted in one of fulfillment of the requirements for  
the Degree of the Fisheries



Compiled By:

**RAIHAN RASYID**

**200800004**

**DEPARTEMENT OF AQUAQUULTURE  
FACULTY OF FISHERIES AND MARINE SCIENCE  
SATYA NEGARA INDONESIA UNIVERSITY  
JAKARTA  
2025**

## SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Raihan Rasyid

NIM : 200800004

Program Studi : Akuakultur

menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi skripsi ini menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan skripsi/tesis ini apabila melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.



UNS  
UNIVERSITAS  
NEGARA

Jakarta, 25 Februari 2025



ttt di atas meterai 10.000

Raihan Rasyid

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama: Raihan Rasyid

Nim: 200800004

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program : Studi Akuakultur

Judul Skripsi : Perbedaan Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan  
Hidup Benih Ikan Badut Percula (*Amphiprion percula*)

Tanggal Ujian : 24 Februari 2025

Jakarta, 25 Februari 2025

Pembimbing I



Yudha Lestira Dhewantara, S.Pi., M.Si.

Dekan



Dr. Mercy Patanda, S.Si., M.Si.  
NIK.05.U03.7.10.00076

Pembimbing II



Firsty Rahmatia, S.Pi., M.Si.

Ketua Program Studi



Yudha Lestira Dhewantara, S. Pi., M. Si  
NIDN. 0324088802

## LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Nama : Raihan Rasyid  
NIM : 200800004  
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Program Studi : Akuakultur  
Judul Skripsi : Perbedaan Salinitas Terhadap Pertumbuhan Dan  
Kelangsungan Hidup Benih Ikan Badut Percula (*Amphiprion  
percula*)  
Tanggal Ujian : 24 Februari 2025

Skripsi tersebut telah diperbaiki sesuai saran dan komentar Tim Penguji sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Satya Negara Indonesia.

Jakarta, 25 Februari 2025

UNIVERSITAS SATYA  
NEGARA INDONESIA

Ketua Penguji



Yudha Lestira Dhowantara, S. Pi., M. Si.

Penguji I



Nurhidayat, S.Pi., M. Si.

Penguji II



Mercy Patanda, S. Si., M. Si.

DOSEN PEMBIMBING I : Yudha Lestira, S. Pi., M. Si.  
PEMBIMBING II : Firsty Rahmatia, S. Pi., M. Si.

### ABSTRAK

Ikan badut percula (*Amphiprion percula*) merupakan salah satu ikan hias laut yang memiliki nilai ekonomi tinggi dan banyak dibudidayakan dalam sistem akuakultur. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kelangsungan hidup (*Survival Rate*, SR) dan laju pertumbuhan spesifik (*Growth Rate*, GR) ikan badut selama pemeliharaan di akuarium. Parameter yang diamati meliputi pertumbuhan berat, panjang tubuh, serta kualitas air seperti suhu, pH, oksigen terlarut, dan salinitas.

Ikan badut dipelihara selama 40 hari, dengan pemantauan rutin terhadap pola makan, tingkah laku, dan kesehatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kelangsungan hidup ikan badut berada dalam kisaran 85–95%, dengan faktor utama yang memengaruhi keberhasilan pemeliharaan adalah stabilitas lingkungan akuarium dan ketersediaan pakan yang cukup. Laju pertumbuhan spesifik yang diperoleh berkisar antara 2,5–3,5% per hari, menunjukkan adaptasi yang baik dalam kondisi pemeliharaan.

Berdasarkan hasil ini, dapat disimpulkan bahwa ikan badut memiliki potensi tinggi untuk dibudidayakan dalam sistem akuakultur, dengan syarat bahwa kualitas air tetap terjaga dan manajemen pakan dilakukan secara optimal. Penelitian lebih lanjut dapat dilakukan untuk mengoptimalkan faktor lingkungan guna meningkatkan efisiensi pertumbuhan dan daya tahan ikan badut dalam budidaya skala besar.

**Kata kunci:** Ikan badut, kelangsungan hidup, salinitas