

**PENGARUH PERBEDAAN SALINITAS TERHADAP
EMBRIOGENESIS DAN PERKEMBANGAN LARVA
IKAN KAKAP PUTIH (*Lates calcarifer*)**

SKRIPSI



INTAN CHORNELIA SIMATUPANG

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2023**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul Pengaruh Perbedaan Salinitas Terhadap Embriogenesis dan Perkembangan Larva Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir dari Skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji.

10000
METERA
TEMPEL
4EAKX412276E58
g.28 Juli 2023
Intan Chornelia Simatupang
1854243030



LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Perbedaan Salinitas Terhadap Embriogenesis dan Perkembangan Larva Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*)
Nama : Intan Chornelia Simatupang
NIM : 180254243030
Program Studi : Budidaya Perairan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing

Dr. Muzahar, S.Pi, M.Si
NIPPK. 197111062021211002

Shavika Miranti, S.Pi, M.Si
NIP. 198905292019032012

Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi

Dr. Ir. E. Ersti Yulika Sari, S.Pi, M.Si
NIP. 197107141998022001

Shavika Miranti, S.Pi, M.Si
NIP. 198905292019032012

Tanggal Ujian: 18 - 07 - 23

Tanggal Lulus: 31 - 07 - 23

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Perbedaan Salinitas terhadap Embriogenesis dan Perkembangan Larva Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*)”.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk dapat menyelesaikan studi Strata 1 (S1), di jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah terlibat dalam penyusunan skripsi, yaitu:

1. Ibu Dr. Ir. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi., M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji;
2. Shavika Miranti, S.Pi, M.Si selaku Ketua Prodi Budidaya Perairan;
3. Dr. Muzahar, S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing satu dan Shavika Miranti, S.Pi, M.Si sebagai pembimbing kedua;
4. Ketua Penguji Bapak Tri Yulianto, S.Pi, M.PSDA, Ibu Aminatul Zahra, S.Pi, M.Si selaku anggota penguji satu, Ibu Dwi septiani Putri, S.Pi, M.Si selaku anggota penguji dua;
5. Tri Yulianto, S.Pi, M.PSDA selaku Pembimbing Akademik.
6. Kepala BBI Pengujian beserta jajarannya yang telah memebrikan bantuan dan izin untuk melaksanakan penelitian;
7. Seluruh jajaran dosen dan staf Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji;
8. Orangtua tersayang yaitu Bapak Harun Lewis Simatupang dan Ibu Rosdiana Hasibuan yang selalu memberikan dukungan dan doa untuk menyelesaikan skripsi ini;
9. Keluarga yang memberikan bantuan berupa motivasi, semangat dan hiburan selama mengerjakan skripsi ini yaitu Kak Tio, Bang Dolly, Bang Bonot, Bang E, Dak Winda ;
10. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu selama penelitian yaitu Dwi Ulta Sari, Pramudita Amanda, Widayani;

11. Teman – teman yang sudah membantu selama menyelesaikan skripsi yaitu Andreani Khoris Juniari, Aznika Dwi Anggraini;
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis.

Tanjungpinang, 28 Juli 2023



Intan Chornelia Simatupang



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Morfologi dan Klasifikasi Ikan Kakap Putih.....	4
2.2. Salinitas.....	5
2.3. Perkembangan Embrio (Embriogenesis).....	5
2.4. Tingkat Penetasan Telur.....	9
2.5. Perkembangan Larva.....	9
BAB III. METODE PENELITIAN.....	11
3.1. Waktu dan Tempat.....	11
3.2. Alat dan Bahan.....	11
3.3. Rancangan Penelitian.....	12
3.4. Prosedur Penelitian.....	13
3.4.1. Persiapan Wadah dan Media Air.....	13
3.4.2. Persiapan dan Penebaran Telur.....	14
3.4.3. Pengamatan Embrio dan Penetasan Telur.....	14
3.4.4. Pengamatan Larva.....	15
3.4.5. Sampling.....	15
3.5. Parameter Penelitian.....	15
3.5.1. Embriogenesis dan Perkembangan Larva.....	15
3.5.2. Tingkat Penetasan Telur (<i>Hatching Rate</i> /HR).....	15
3.5.3. Tingkat Kelangsungan Hidup (<i>Survival Rate</i> /SR).....	16
3.5.4. Kualitas Air.....	16
3.6. Analisis Data.....	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1. Hasil.....	18
4.1.1. Embriogenesis dan Perkembangan Larva.....	18
4.1.2. Tingkat Penetasan Telur (<i>Hatching rate</i>).....	21
4.1.3. Tingkat Kelangsungan Hidup (<i>Suvival rate</i>).....	22
4.1.4. Kualitas air.....	23
4.2. Pembahasan.....	23
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.1. Kesimpulan.....	26
5.2. Saran.....	26

DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	30

