

SKRIPSI

FERTILITAS, DAYA TETAS TELUR DAN SINTASAN LARVA
IKAN TAWES (*Barbonymus gonionotus*) PADA MEDIA
PEMBUAHAN LARUTAN NaCl FISILOGIS DAN MADU
DENGAN DOSIS BERBEDA



Oleh :
Andini Mulia Savitri
NIM. L1B018008

disetujui tanggal
24 MAY 2022

Pembimbing Utama

Drs. Marhaendro Santoso, M.Si
NIP. 19590201 198703 1 001

Pembimbing Anggota

Rudy Wijaya, S.Pi., M.Si
NIP. 19720710 200604 1 001

Mengetahui

Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Jenderal Soedirman



Dr. Ir. Jedy Sulistyo, DEA
NIP. 19600307 198601 1 003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Fertilitas, Daya Tetas Telur Dan Sintasan Larva Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) Pada Media Pembuahan Larutan NaCl Fisiologis Dan Madu Dengan Dosis Berbeda”. Skripsi ini sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

Pembuahan, daya tetas, dan sintasan larva sangat penting dalam keberhasilan pembenihan. Kualitas sperma yang baik akan menghasilkan tingkat pembuahan, daya tetas dan sintasan larva ikan tawes yang tinggi pula, sehingga dapat menghasilkan produksi benih yang jumlahnya banyak, bermutu, dan kontinyu. Penulisan skripsi ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada pembaca dalam menambah wawasan dan pengetahuan terkait penambahan madu pada media pembuahan telur untuk meningkatkan fertilitas, daya tetas dan sintasan larva ikan .

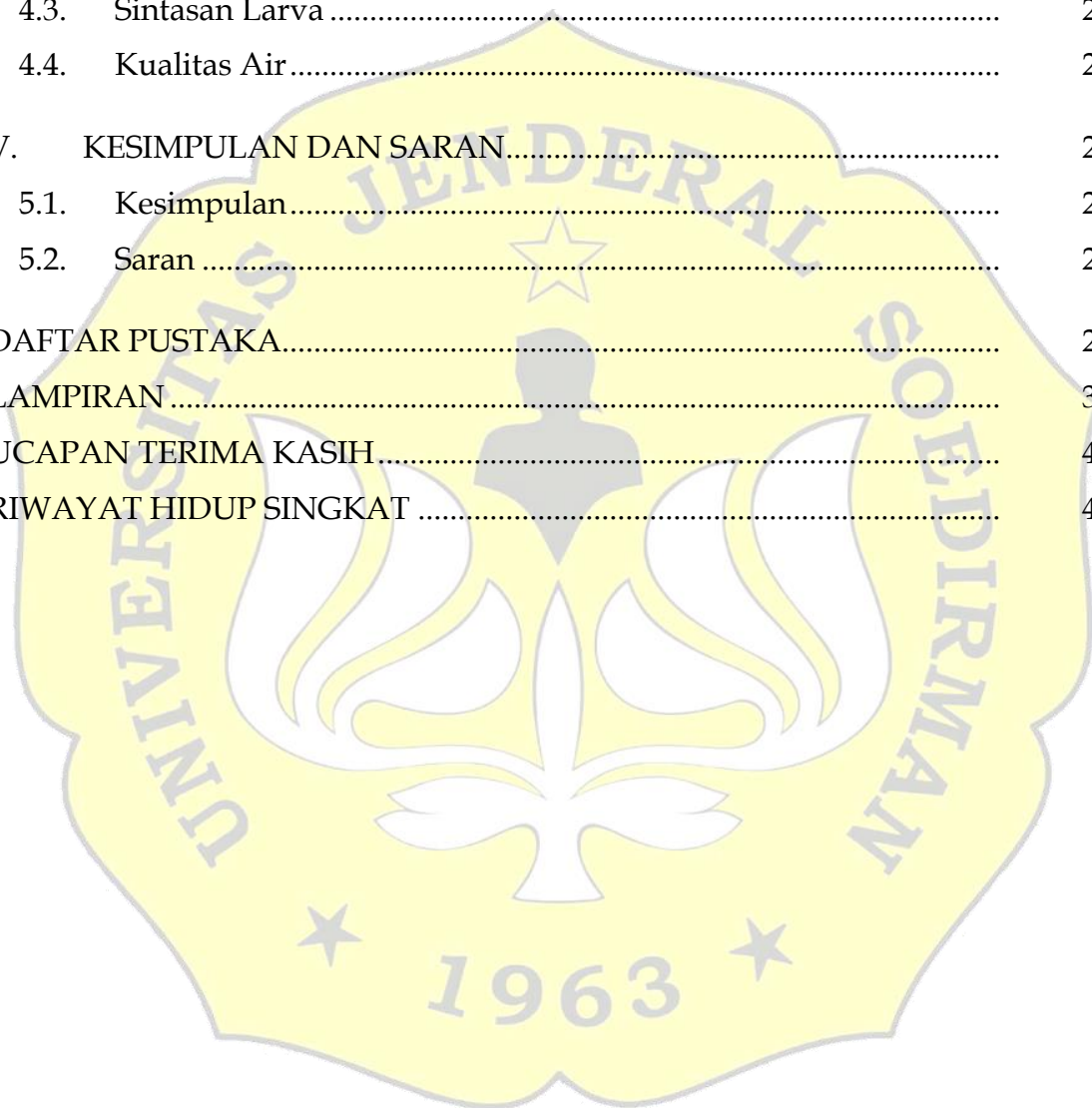
Purwokerto, Mei 2022

Penulis

DAFTAR ISI

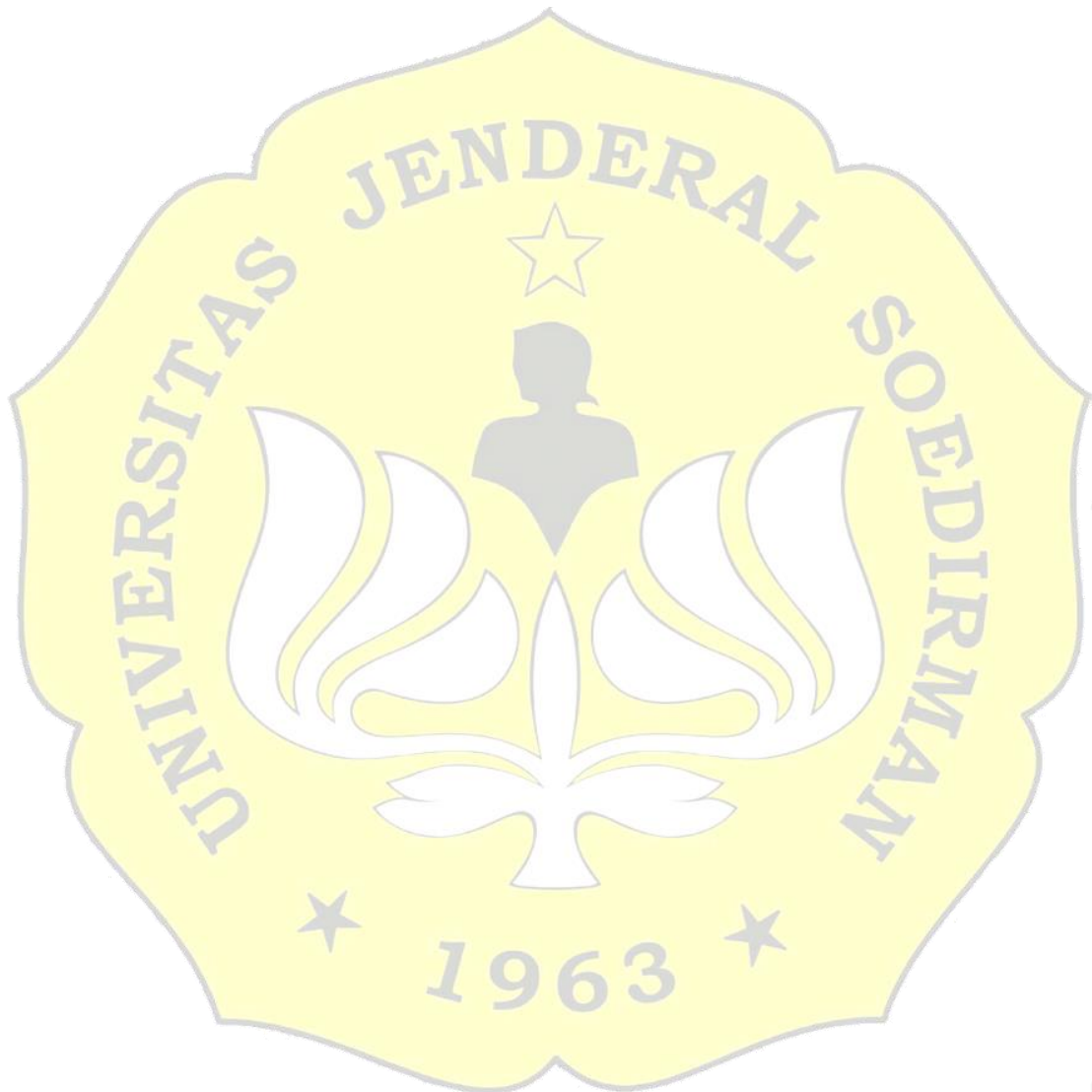
	<i>halaman</i>
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
PERNYATAAN ORIGINALITAS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Morfologi dan Klasifikasi Ikan Tawes (<i>Barbonymus gonionotus</i>).....	4
2.2. Perkembangbiakan Ikan Tawes (<i>Barbonymus gonionotus</i>).....	5
2.3. Habitat Ikan Tawes (<i>Barbonymus gonionotus</i>).....	6
2.4. Sperma.....	6
2.5. Fertilisasi	7
2.6. Daya Tetas.....	7
2.7. Larutan NaCl Fisiologis dan Madu.....	7
2.8. Sintasan	10
2.9. Kualitas Air	10
III. MATERI DAN METODE.....	13
3.1. Materi Penelitian	13
3.2. Metode Penelitian	13

3.4.	Pengumpulan Data.....	16
3.5.	Waktu dan Tempat.....	17
3.6.	Analisis Data.....	17
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1.	Fertilitas.....	19
4.2.	Daya Tetas.....	21
4.3.	Sintasan Larva.....	23
4.4.	Kualitas Air.....	26
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
5.1.	Kesimpulan.....	28
5.2.	Saran.....	28
	DAFTAR PUSTAKA.....	29
	LAMPIRAN.....	33
	UCAPAN TERIMA KASIH.....	40
	RIWAYAT HIDUP SINGKAT.....	42



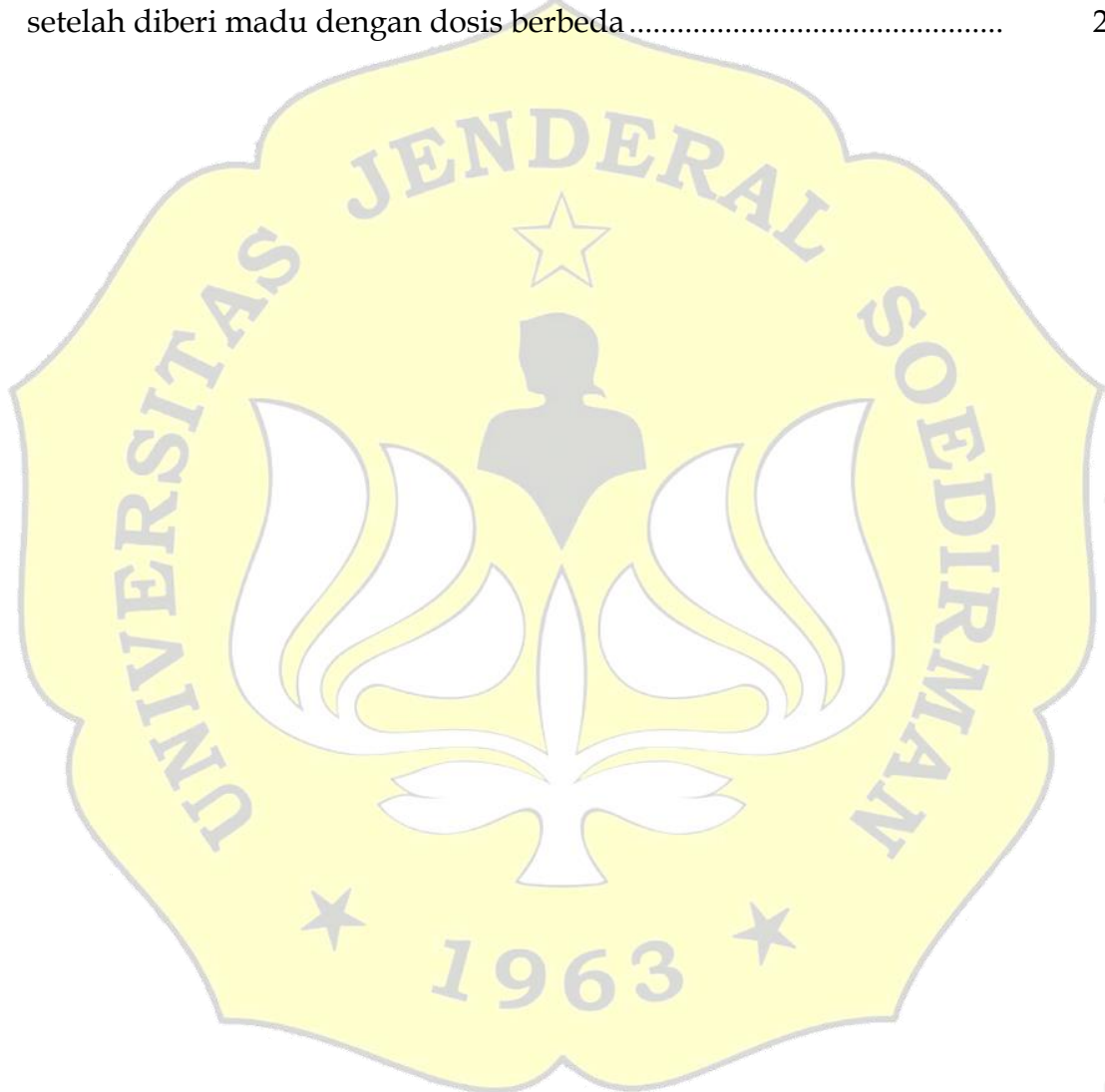
DAFTAR TABEL

<i>Tabel</i>	<i>halaman</i>
1. Kualitas air media penetasan dan pemeliharaan larva ikan tawes (<i>Barbonymus gonionotus</i>).....	26



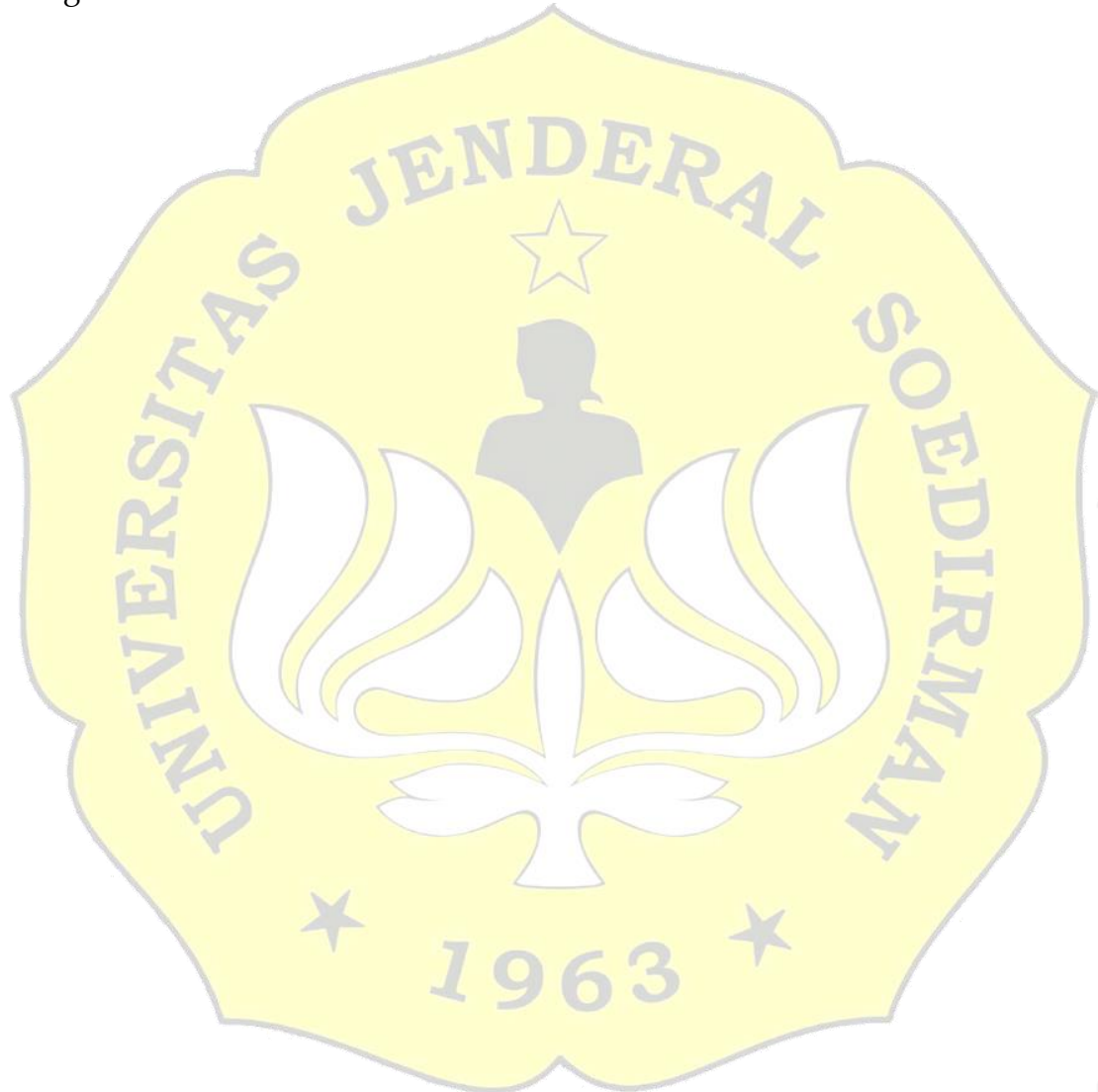
DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar</i>	<i>halaman</i>
1. Tawes (<i>Barbonymus gonionotus</i>).....	4
2. Histogram fertilitas telur ikan tawes pada media pembuahan telur setelah diberi madu dengan dosis berbeda.....	19
3. Histogram daya tetas telur ikan tawes pada media pembuahan telur setelah diberi madu dengan dosis berbeda.....	22
4. Histogram sintasan larva ikan tawes pada media pembuahan telur setelah diberi madu dengan dosis berbeda.....	24



DAFTAR LAMPIRAN

<i>Lampiran</i>	<i>halaman</i>
1. Fertilitas Telur Ikan Tawes	33
2. Daya Tetas Telur Ikan	34
3. Sintasan Larva Ikan Tawes	35
4. Kualitas Air	36
5. Data Hasil Uji Analisis	37
6. Kegiatan Penelitian.....	39



PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Andini Mulia Savitri

NIM : L1B018008

Judul : Fertilitas, Daya Tetas Telur Dan Sintasan Larva Ikan Tawes
(*Barbonymus gonionotus*) Pada Media Pembuahan Larutan NaCl
Fisiologis Dan Madu Dengan Dosis Berbeda

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini merupakan hasil penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli dari saya sendiri bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun

Purwokerto, 5 Mei 2022
Yang menyatakan



Andini Mulia Savitri
NIM. L1B018008