

**PERKEMBANGAN SISTEM SALURAN PENCERNAAN
LARVA IKAN PAPUYU (*Anabas testudineus*)**

SKRIPSI

OLEH :

RAHMAN ARNANDA
1710016111018



**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2021**

**PERKEMBANGAN SISTEM SALURAN PENCERNAAN LARVA IKAN
PAPUYU (*Anabas testudineus*)**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Perikanan Pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Bung Hatta*

RAHMAN ARNANDA
NPM. 1710016111018



**JURUSAN BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perkembangan Sistem Saluran Pencernaan Larva Ikan
Papuyu (*Anabas testidineus*)
Nama : Rahman Arnanda
NPM : 1710016111018
Jurusan : Budidaya Perairan
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas : Bung Hatta


Mengetahui :

Dekan


Ir. H. H. H., MS., Ph. D

Menyetujui :

Dosen Pembimbing


Dr. Ir. Usman Bulanin, MS

Tanggal Lulus 13 Agustus 2021

**Skripsi Ini Telah Dipertahankan Dihadapan Penguji Pada Ujian Sarjana
Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Bung Hatta**

Tanggal 13 Agustus 2021

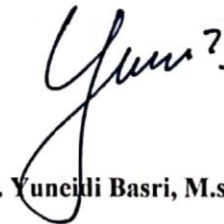
Dewan Pengujian

Ketua Sidang



Dr. Ir. Usman Bulanin, MS

Sekretaris



Ir. Yuncidi Basri, M.si

Anggota



Endriyeni, S.Pi., M.Sc

RINGKASAN

RAHMANARNANDA/ NPM:1710016111018. “Perkembangan Sistem Saluran Pencernaan Larva Ikan Papuyu (*Anabas testudineus*)” dibawah bimbingan bapak Dr. Ir. Usman Bulanin, MS.

Penelitian ini bertujuan mengamati perkembangan sistem saluran pencernaan larva ikan Papuyuyang diamati sampai larva berbentuk definitif. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai Juni 2021 di Laboraturium Terpadu (Riset, Pratikum dan Pelatihan) Prodi Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Bung Hatta dan di Laboratorium Patologi dan Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.

Metodeyang digunakan pada penelitian ini yaitu metode observasi.Metode observasi dilakukan dengan mendeskripsikan hasil penelitian berdasarkan data yang diperoleh. Parameter yang diamati pada penelitian ini yaitu perkembangan histologi saluran pencernaan larva ikan Papuyu Sampel larva ikan Papuyu diamati dibawah mikroskop binokuler model XSZ-107BN - 1600X perbesaran 4x10, 10x10 dan 40x10 dan setiap perkembangannya digambar. Jumlah sampel yang diamati adalah 4 sampel setiap pengukuran per hari diantaranya D-0, D-5, D-10, D-15.Saluran pencernaan diamati secara keseluruhan, bentuk usus, lambung dan kelenjar pencernaan yaitu hati dan pankreas.

Saluran pencernaan larva ikan Papuyu hari ke-0 (D-0) belum terlihat jelas. Pada D-5 ususmulai muncul mikro philli dan kelenjar pencernaan yaitu hati terlihat pada hari ke-5 (D-5) dan pankreas pada hari ke-10 (D-10)

KATA PENGANTAR



Puji syukur kami ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun skripsi dengan judul mengenai “Perkembangan Sistem Saluran Pencernaan Larva Ikan Papuyu (*Anabas testudineus*)”. Adapun penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana perikanan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta.

Dalam penulisan ini tidak sedikit hambatan dan kesulitan yang penulis hadapi, namun dengan dorongan dari semua pihak akhirnya penulis skripsi ini dapat diselesaikan. Walaupun demikian penulis menyadari bahwa isi skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu saran dan kritikan yang sifatnya membangun sangat diharapkan sekali oleh penulis untuk mencapai kesempurnaan skripsi ini. Dan pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang setulus-tulusnya kepada Dr. Ir. Usman Bulanin, MS sebagai pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan, tidak lupa pula penulis ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini terutama kepada kedua orang tua.

Padang, Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

Isi	Hal
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi Ikan Papuyu	3
2.2 Morfologi Ikan Papuyu	4
2.3 Habitat Ikan Papuyu.....	4
2.4 Perkembangan Larva Ikan Papuyu	5
2.5 Saluran Pencernaan Larva.....	8
III. METODE PENELITIAN	11
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	11
3.2 Materi Penelitian	11
3.2.1 Bahan	11
3.2.2 Peralatan.....	11
3.3 Metode Penelitian	11
3.4 Prosedur Penelitian	12
3.5 Parameter Yang Diamati	13
3.6 Analisis Data	13
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
4.1 Perkembangan Morfologi Saluran Pencernaan Larva Ikan Papuyu	14
4.2 Perkembangan Histologi Saluran Pencernaan Larva Ikan Papuyu	14
4.2.1 Saluran Pencernaan Secara Anatomi	15
4.2.2 Perkembangan Usus Depan, Tengah dan Belakang	18
4.2.3 Perkembangan Lambung	20
4.3Perkembangan Histologi Kelenjar Pencernaan.....	21

4.3.1 Perkembangan Hati Larva Ikan Papuyu.....	21
4.3.2 Perkembangan Pankreas Larva Ikan Papuyu	23
V. KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	29