

**STUDI TENTANG PENGARUH PERBEDAAN
PEMBERIAN PAKAN SEGAR DAN BUATAN
TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN NILA
(*Oreochromis niloticus*)**



**PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2022**

**STUDI TENTANG PENGARUH PERBEDAAN
PEMBERIAN PAKAN SEGAR DAN BUATAN
TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN NILA
(*Oreochromis niloticus*)**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Perikanan**

**Oleh
Maulidin Nur
NIM 1813111010**

**PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2022

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR SARJANA PERIKANAN**

Menyetujui,

Pembimbing I,



Alexander Korinus Marantika, S.Pi., M.P
NIP. 198008232008121004

Pembimbing II,



Made Dwipa Kusuma Maharani, S.Tr.Pi., M.P
NIP. 199507102020122026

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

Skripsi oleh Maulidin Nur ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal **8 September 2022**

Dewan penguji,



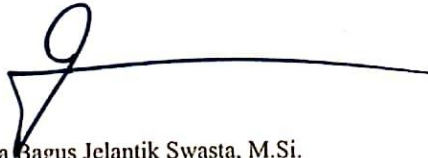
Alexander Korinus Marantika, S.Pi., M.P
NIP. 198008232008121004

(Ketua)



Made Dwipa Kusuma Maharani, S.Tr.Pi., M.P
NIP. 199507102020122026

(Anggota)



Prof. Dr. Ida Bagus Jelantik Swasta, M.Si.
NIP. 196112311986031013

(Anggota)



Ni Nyoman Dian Martini, S.Pi., MP
NIP. 197603272008122001

(Anggota)

LEMBAR PERSETUJUAN PANITIA UJIAN

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Ganesha
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana

Pada:

Hari : **Kamis**
Tanggal : **8 September 2022**

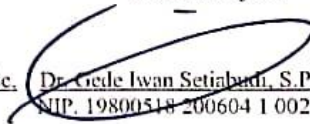
Mengetahui,

Ketua Ujian,



Dr. Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19671013 199403 1 001

Sekretaris Ujian,



Dr. Gede Iwan Setiabudi, S.Pd., M.Si.
NIP. 19800518 200604 1 002

Mengesahkan
Dekan Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam



Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si.
NIP. 19650711 199003 1 003

PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Allah SWT karena berkat rahmatNya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **”Studi Tentang Pengaruh Pemberian Pakan Segar dan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Prof. Dr. Nyoman Wijana, M.Si selaku Ketua Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Alexander Korinus Marantika, S.Pi., M.P. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Made Dwipa Kusuma Maharani, S.Tr.Pi., M.P selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Staf dosen di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah bersedia memberikan data dalam proses penyusunan skripsi ini.
6. Mahasiswa Prodi Akuakultur angkatan 2018 yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
7. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan skripsi ini

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap

skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 8 September 2022

Penulis



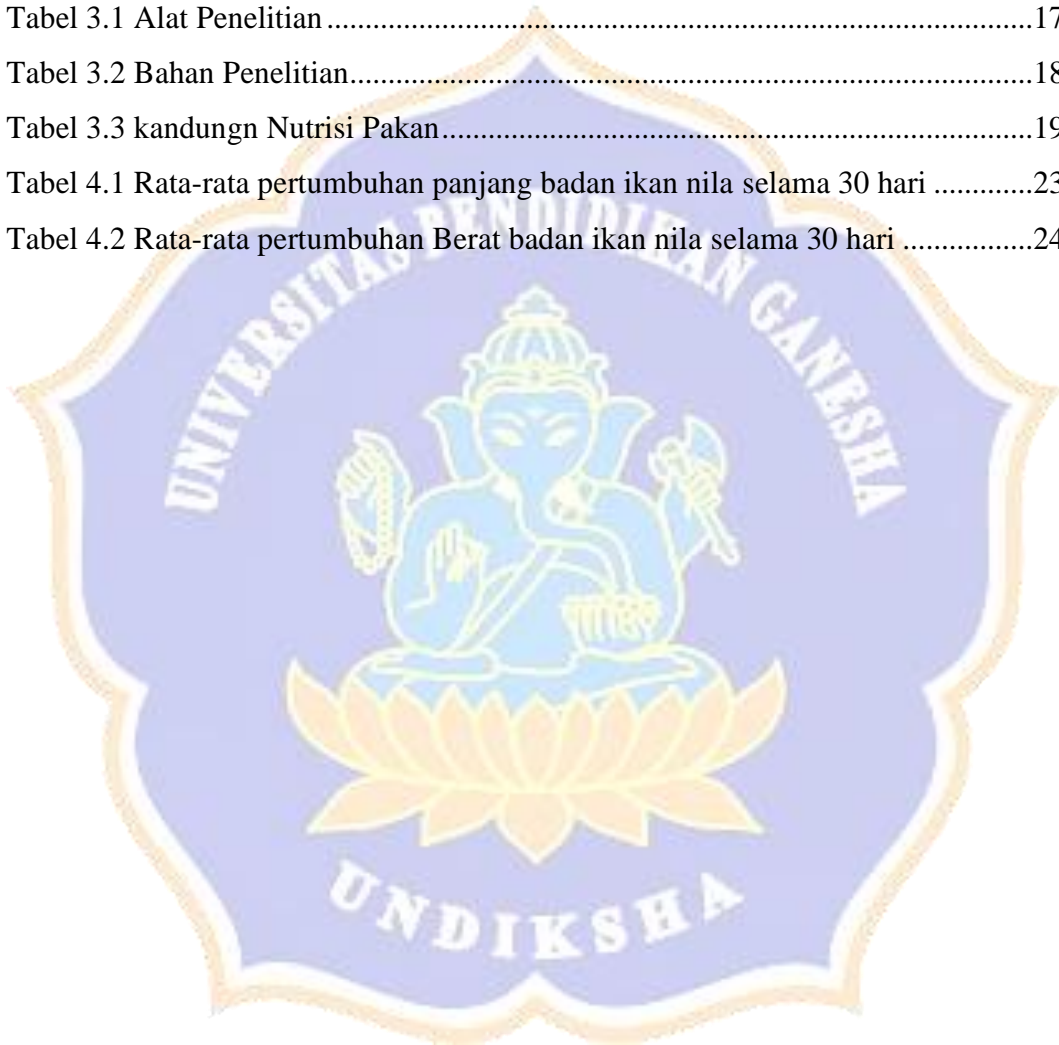
DAFTAR ISI

	HALAMAN
PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pakan Alami Cacing Tanah (<i>Lumbricus rubellus</i>).....	6
2.2 Pakan Buatan Pelet.....	7
2.3 Ikan Nila.....	9
2.3.1 Klasifikasi Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	9
2.3.2 karakteristik Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	10
2.3.3 Habitat Ikan dan siklus hidup.....	11
2.3.4 Kebiasaan Makan Ikan Nila.....	11
2.4 Kajian Penelitian Yang Relevan.....	12
2.5 Hipotesis Penelitian.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Rancangan Penelitian.....	16
3.2 Lokasi dan Waktu.....	16
3.3 Subjek dan Objek.....	16
3.4 Populasi dan Sampel.....	16

3.5 Alat dan Bahan Penelitian	17
3.5.1 Alat Penelitian	17
3.5.2 Bahan Penelitian	17
3.6 Prosedur Penelitian	17
3.6.1 Persiapan Wadah dan Pakan Uji.....	17
3.6.2 Penebaran Benih	18
3.6.3 Pemberian Pakan	18
3.7 Parameter Pengamatan.....	18
3.7.1 Pengamatan Panjang Ikan Uji.....	18
3.8 Analisis Data.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Hasil Penelitian.....	22
4.1.1 Pertumbuhan Panjang Ikan Nila	22
4.1.2 Pertumbuhan Berat Ikan Nila.....	22
4.1.2 Kelulushidupan/Survival Rate Ikan Nila.....	22
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	22
4.2.1 Pertumbuhan Panjang Ikan Nila.....	25
4.2.2 Pertumbuhan Berat Ikan Nila.....	26
4.2.2 Kelulushidupan/Survival Rate Ikan.....	29
BAB V PENUTUP	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Analisa Pakan Pelet Cacing Tanah.....	7
Tabel 2.2 Analisa Pakan Basah Cacing Tanah.....	7
Tabel 2.3 Analisa Pakan Pelet.....	9
Tabel 3.1 Alat Penelitian	17
Tabel 3.2 Bahan Penelitian.....	18
Tabel 3.3 kandungan Nutrisi Pakan.....	19
Tabel 4.1 Rata-rata pertumbuhan panjang badan ikan nila selama 30 hari	23
Tabel 4.2 Rata-rata pertumbuhan Berat badan ikan nila selama 30 hari	24



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.2 Pakan Buatan Pelet.....	7
Gambar 2.3 Ikan Nila	9
Gambar 2.4 Morfologi Ikan Nila	10

