

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pertumbuhan Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*) Setelah
Pemberian Pellet Dengan Berbagai Kandungan Ampas Tahu.

Nama : Raksono

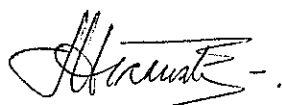
NIM : J 201 93 0911

Jurusan : Biologi

Telah diujikan pada ujian sarjana tanggal 24 Juli 1998 dan dinyatakan lulus.

Semarang, Juli 1998

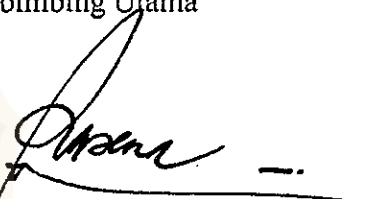
Pembimbing Pendamping



Dra. Hirawati Muliani

NIP. 130 938 177

Pembimbing Utama



Drs. Koen Praseno, SU

NIP. 130 675 284

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pertumbuhan Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*) Setelah
Pemberian Pellet Dengan Berbagai Kandungan Ampas Tahu.

Nama : Raksono

NIM : J 201 93 0911

Jurusan : Biologi

Tanggal lulus ujian : 24 Juli 1998

Semarang, 24 Juli 1998

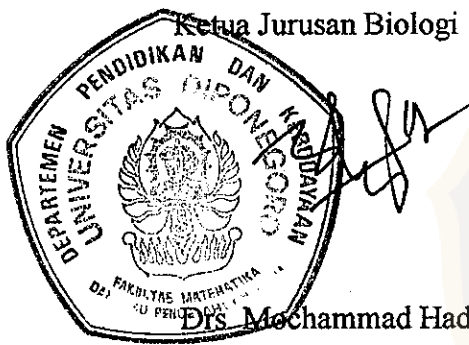
Panitia Ujian Sarjana

Ketua



Dra. Hirawati Muliani

NIP. 130 938 177



Drs. Mochammad Hadi, MSi

NIP. 131 672 951

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang setinggi – tingginya kepada :

1. Ibu Dra. Hj. Sriani Hendarko, SU. selaku Dekan Fakultas MIPA yang telah banyak memberikan motivasi dan kesempatan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Drs. Mochamad Hadi, Msi selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas MIPA UNDIP.
3. Bapak Drs. Koen Praseno, SU. selaku Pembimbing utama yang telah banyak memberikan motivasi, informasi, bimbingan, arahan, dan saran – saran untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Dra. Hirawati Muliani selaku Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan, motivasi dan arahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Saudara Teguh dan saudari Eko serta rekan – rekan seangkatan lainnya yang telah banyak memberikan bantuan pada penulis selama penelitian dan penyusunan tugas akhir ini agar dapat terselesaikan dengan baik.
6. Ibu Emilia Sunarti dan Bapak Maryadi selaku Teknisi Laboratorium Struktur dan Fungsi yang telah membantu selama penelitian berlangsung.

7. Ucapan terima kasih yang setinggi – tingginya kepada Ayahanda, Ibunda, dan kakak tercinta yang banyak memberikan dorongan moril maupun materil kepada penulis sehingga penulisan tugas akhir dapat terselesaikan seperti apa yang diharapkan.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak kekurangan, karena itu penulis mengharapkan saran dari semua pihak demi kesempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi seluruh masyarakat pada umumnya dan pembaca pada khususnya.

Semarang, Juni 1998

Penulis



DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GRAFIK	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Formulasi Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Diskripsi Ikan Nila Merah	4
B. Pertumbuhan	5
B.1. Pengertian Pertumbuhan	6
B.2. Pengukuran Pertumbuhan	7
B.3. Faktor – Faktor Pertumbuhan	7
C. Pakan Ikan	9
D. Ampas Tahu	11

BAB III	HIPOTESIS	12
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	13
	A. Waktu Dan Tempat Penelitian	13
	B. Alat Dan Bahan	13
	B.1. Alat	14
	B.2. Bahan	14
	C. Cara Kerja	14
	C.1. Persiapan Bahan	14
	C.2. Pembuatan Pakan	14
	C.3. Aklimasi Hewan Uji	15
	C.4. Perlakuan	15
	C.5. Pemeliharaan	16
	D. Parameter	17
	F. Model Analisis Data	17
BAB V	HASIL PENELITIAN	18
BAB VI	PEMBAHASAN	23
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	28
	DAFTAR PUSTAKA	29
	LAMPIRAN – LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
Tabel 1. Pertambahan berat badan ikan nila merah (gram)	18
Tabel 2. Pertambahan panjang badan ikan nila merah (cm)	20
Tabel 3. Laju pertumbuhan mingguan ikan nila merah (gram /minggu) ...	21



DAFTAR GRAFIK

Grafik	Hal
Grafik 1. Pertambahan berat badan ikan nila merah (gram)	19
Grafik 2. Pertambahan panjang badan ikan nila merah (cm)	20
Grafik 3. Laju pertumbuhan mingguan ikan nila merah (gram /minggu) ...	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal
Lampiran 01. <i>Analysis of Variance</i> data penambahan berat badan ikan nila merah (gram).....	33
Lampiran 02. <i>Analysis of Variance</i> data penambahan panjang badan ikan nila merah (cm).....	36
Lampiran 03. <i>Analysis of Variance</i> data laju pertumbuhan mingguan ikan nila merah (gram / minggu).....	38
Lampiran 04. Kisaran Nilai Pengukuran Kualitas Air Pada Semua Perlakuan.....	39
Lampiran 05. Hasil analisa proksimat pellet ampas tahu	40

