

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : **PENGARUH KONSENTRASI SUBLETAL INSEKTISIDA
FURADAN 3G TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN NILA**
(*Oreochromis niloticus* Trewavas).

Nama : Yasminda Yuli Suyana

NIM : J 201 93 0925

Jurusan : Biologi

Telah selesai dan layak mengikuti ujian sarjana



Semarang, 30 September 1999

Panitia Ujian Sarjana

Ketua :

Dra. Hj. Nanik H.S., Msi
NIP. 131 126 530



HALAMAN PENGESAHAN

Judul : **PENGARUH KONSENTRASI SUBLETAL INSEKTISIDA
FURADAN 3G TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN NILA**
(*Oreochromis niloticus* Trewavas).
Nama : Yasminda Yuli Suyana
NIM : J 201 93 0925
Jurusan : Biologi

Telah selesai dan layak mengikuti ujian sarjana



Semarang, 30 September 1999

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama

Dra. Erry Wiryani, MSi
NIP.131 412 490

Drs. H. Hendarko S., MS
NIP.130 240 735

Persembahan

Amal yang paling bermanfaat adalah amal yang engkau lakukan dengan ikhlas yang engkau menyembunyikannya dari orang lain dan dari dirimu sendiri dengan memandang bahwa hal itu adalah karunia dari Allah.

"Ketahuilah, bahwa sesungguhnya kehidupan dunia itu hanyalah permainan dan suatu yang melalaikan, perhiasan dan bermegah-megah antara kamu serta berbangga-banggaan tentang banyaknya harta dan anak, seperti hujan yang tanam-tanamannya mengagumkan para petani, kemudian tanaman itu menjadi kering dan kamu lihat warnanya kuning kemudian hancur. Dan, di akhirat nanti ada azab yang keras dan ampunan dari Allah serta keridhaan-Nya. Dan, kehidupan dunia ini tidak lain hanya kesenangan yang menipu." (Al-Hadid : 20)

Skripsi ini kupersembahkan untuk Bapa dan Mama tercinta, serta dosen pembimbingku Pa' Hendarko dan Bu Erry yang selalu sabar membimbingku.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohiim,

Puji syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala Yang Maha Pengasih yang telah melimpahkan berkah rahmat-Nya kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian pada bulan Agustus 1998 dan dapat menyelesaikan naskah skripsi ini.

Dalam pelaksanaan penelitian ini tidak sedikit penulis menemui berbagai hambatan dan tanpa bantuan dari berbagai pihak penulis tidak dapat menyelesaikan penelitian ini. Oleh karena itu pihak penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Mustafid, M.Eng. PhD, Dekan Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.
2. Bapak Drs. Mochammad Hadi, MSi, selaku Ketua Jurusan Biologi Universitas Diponegoro.
3. Bapak Drs. H. Hendarko Sugondo, MS. Selaku dosen pembimbing utama yang telah memberi petunjuk dan bimbingan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dra. Erry Wiryani, MSi, selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, semangat dan arahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Ucapan terima kasih setinggi-setingginya kepada Ayah dan Ibunda serta adik-adik tercinta yang banyak memberikan dorongan moril maupun materiil kepada penulis.
6. Rekan-rekan Biologi angkatan '93 yang turut membantu selama penelitian dan terima kasih atas jalinan persahabatan yang tak terlupakan.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Semarang, September 1999

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal.
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Formulasi Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Biologi Ikan Nila (<i>Oreochromis Nilotica T.</i>).....	4
B. Pertumbuhan Ikan Nila.....	5
C. Insektisida Furadan 3G	6
III. HIPOTESIS PENELITIAN	10
IV. METODOLOGI PENELITIAN	11
A. Waktu dan Tempat Penelitian	11
B. Bahan dan Alat	11
C. Cara Kerja	12
D. Parameter yang Diamati	15
E. Analisis Data	16
V. HASIL	17
VI. PEMBAHASAN	21
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN - LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 01. Pertumbuhan berat rata-rata ikan nila (gr) pada konsentrasi subletal	18
Tabel 02. Pertumbuhan panjang rata-rata ikan nila (gr) pada konsentrasi subletal	19



DAFTAR GAMBAR

	Hal.
01. Diagram batang konsentrasi insektisida Furadan 3G dan pertumbuhan berat badan ikan nila (gr).....	18
02. Diagram batang konsentrasi insektisida Furadan 3G dan pertumbuhan panjang badan ikan nila (gr).....	20

