

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI : STRUKTUR HISTOLOGIS HEPAR AYAM
(*Gallus sp*) SETELAH PEMBERIAN KUNYIT
PUTIH (*Cucuma zedoaria*) DALAM MINUM

NAMA : TITIK SULARTI

NIM : J2B 098 106

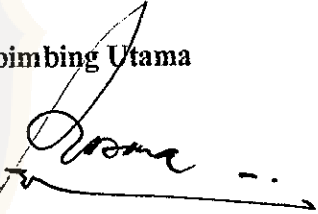
Menyatakan telah lulus Ujian Sarjana pada tanggal 7 Januari 2003.

Semarang, Januari 2003

Pembimbing Anggota



Dra. Tyas Rini S. M. Kes
NIP. 131 835 918

Pembimbing Utama

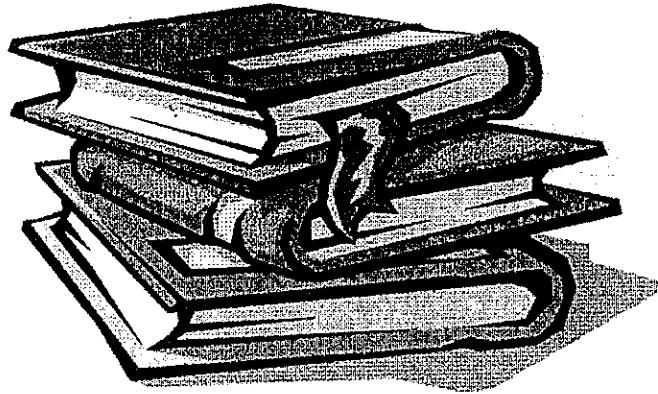

Drs. Koen Praseno, SU
NIP. 130 675 284


Departemen Pendidikan
Universitas Diponegoro Semarang
Fakultas Biologi
Jember
UNDIP
Drs. Koen Praseno, SU
NIP. 130 675 284

Panitia Tugas Akhir
Ketua


Drs. Moch. Hadi, MSi
NIP. 131 672 951

Kupersembahkan karya kecil ini kepada :



◆ *Ayah dan Bunda tercinta*

Terima kasih atas kasih sayang, doa, dan semua yang telah diberikan karena dengan semua itulah ananda bisa menjalani segalanya dengan baik,

◆ *Adikku Tutik yang kusayangi*

Semoga ukurwah kita senantiasa terjaga dan kita bisa menjadi anak yang sholeh dan bisa dibanggakan oleh ayah dan bunda kita tercinta (Amiin).

◆ *My friends in G-5 (Thank's for supporting me.....)*

Semoga semangat kebersamaan dan persaudaraan kita abadi selamanya (BravoG-5).

◆ *Keluarga besarku Yang telah memberikan semangat dan kepercayaan kepada ku selama ini (Thank's for everything).*

◆ *M. H yang selalu di hatiku (Thank's for being a good friend of mine).*



Motto

- *Hard work and diligence, the starway to success*
- *Character is the real foundation of all worth while success*
- *Whitout commitment, working will be like skating on the ice*
- *Always do your best..... whatever you plan now, you harvest later*
- *Do whatever you can, whit what you have, where you are*
- *Berusahalah di jalan Allah karena disitulah ada kemudahan dari semua kesulitan*
- *"Sungguh bersama kesukaran ada kemudahan. Sungguh bersama kesukaran ada kemudahan. Karena itu, selesai (tugas mu), teruslah rajin bekerja. Kepada Tuhan mu tujukan permohonan."*

Q. S. An-Nasr Ayat 5-8

- *"(Yaitu) mereka yang beiman dan hatinya tenang karena mengingat Allah. Ketahuilah ! Hanya dengan ingat akan Allah maka hati merasa tenang."*

Q.S. Ar-Ra'd Ayat 28

- *Lakukanlah segala sesuatu karena Allah dan atas Nama Allah dengan tulus*



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan hidayah dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah bagi uswah hasanah Muhammad SAW.

Selesainya Tugas Akhir ini tidak lepas dari peran serta berbagai pihak sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ayah - Bunda tercinta dan keluarga atas segala pengorbanan dan motivasi yang telah diberikan.
2. Drs. Koen Praseno, SU selaku Ketua Laboratorium Struktur dan Fungsi Hewan serta Dosen Pembimbing Utama.
3. Dra. Tyas Rini S, M.Kes selaku Dosen Pembimbing Anggota dan Panitia Ujian Tugas Akhir.
4. Drs. Moch. Hadi, MSi selaku Panitia Ujian Tugas Akhir.
5. Dra. Enny Yusuf WY, MP, Dra. Hirawati Muliani, dan Dra. Sri Darmanti, MSi selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
6. Aris, Bangun, Murni, dan Wiwik selaku anggota tim penelitian Tugas Akhir.
7. Teman-teman Bio'98 especially Titin, Khotim, dan Beti (Thank's for everything).
8. My best friend M.H terima kasih atas Doa dan Kepercayaan yang diberikan selama ini.

9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun senantiasa penulis harapkan demi perbaikan laporan ini. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan semua pihak pada umumnya.

Semarang, Januari 2003

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN, TABEL, DAN GAMBAR.....	vii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.1.1 Kunyit Putih dan manfaatnya.....	4
2.1.2 Struktur Histologis Hepar.....	6
2.1.3 Fungsi Hepar	7
2.1.4 Pengaruh Pemberian Kunyit Putih pada Hepar.....	8
2.2. Hipotesis.....	9
BAB III. METODE PENELITIAN.....	11
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	11
3.2. Alat dan Bahan.....	11
3.3. Cara Penelitian	11
3.4. Parameter Penelitian	12
3.5. Analisis Data.....	13
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	20
5.1. Kesimpulan	20
5.2. Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN.....	23

DAFTAR LAMPIRAN, TABEL, DAN GAMBAR

	Halaman
Lampiran 01. Analisis Bobot Hepar dengan menggunakan RAL.....	24
Lampiran 02. Analisis Data Diameter Sel Hepar dengan menggunakan RAL	24
Lampiran 03. Analisis Data Konsumsi Pakan dengan menggunakan RAL.....	25
Lampiran 04. Analisi Data Konsumsi Minum dengan menggunakan RAL	26
Lampiran 05. Analisis Data Pertambahan Bobot Badan dengan menggunakan RAL.....	27
Tabel 01. Hasil Analisis Parameter Konsumsi Pakan, Konsumsi Minum, Pertambahan Bobot Badan, Bobot Hepar, dan Diameter Sel Hepar	14
Tabel. 02. Data Bobot Hepar (g).....	24
Tabel 03. Data Diametre Sel Hepar (μm)	24
Tabel 04. Data Konsumsi Pakan/minggu (g).....	25
Tabel 05. Data konsumsi Minum/minggu (ml).....	26
Tabel 06. Data Pertambahan Bobot Badan/minggu (g)	27
Gambar 01. Penampang Melintang Struktur Histologis Hepar Ayam.....	28