

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Rebusan Daun Tapak Dara
(*Vinca rosea*, L.) dan Frekuensi Pemberian yang Berbeda
Terhadap Ukuran Hepatosit dan Status Glikogen dalam
Hepatosit Mencit (*Mus musculus*)

Nama : Untari Kusumadewi

NIM : J 201 94 1091

Tanggal lulus ujian : 8 Juni 2000

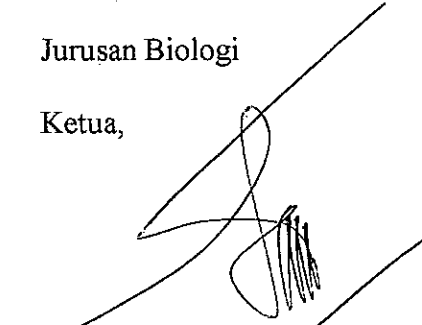


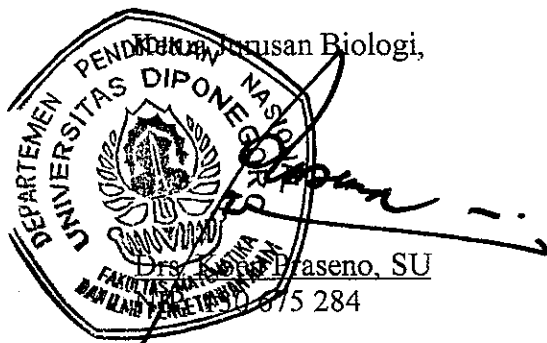
Semarang, Juni 2000

Panitia Penguji Ujian Sarjana

Jurusan Biologi

Ketua,


Dra. Hj. Nanik Hera Suprapti, Msi
NIP. 131 126 530



LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Rebusan Daun Tapak Dara
(*Vinca rosea*, L.) dan Frekuensi Pemberian yang Berbeda
Terhadap Ukuran Hepatosit dan Status Glikogen dalam
Hepatosit Mencit (*Mus musculus*)

Nama : Untari Kusumadewi

NIM : J 201 94 1091

Telah selesai dan dinyatakan lulus



Semarang, Juni 2000

Pembimbing Anggota,

Pembimbing Utama,

Dra. Tyas Rini Saraswati, MKes
NIP. 131 835 918

Drs. Koen Praseno, SU
NIP. 130 675 284

KATA PENGANTAR

Puji syukur terhadap rahmat Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat untuk mencapai sarjana strata satu, dengan judul : PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI DOSIS REBUSAN DAUN TAPAK DARA (*V. rosea*, L.) DAN FREKUENSI PEMBERIAN YANG BERBEDA TERHADAP UKURAN HEPATOSIT DAN STATUS GLIKOGEN DALAM SEL HEPAR MENCIT (*M. musculus*).

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang dalam terhadap :

1. Drs. Mustafid, M. Eng., Ph.D., selaku Dekan Fakultas MIPA UNDIP
2. Drs. Koen Praseno, SU., selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA dan selaku pembimbing utama.
3. Dra. Tyas Rini, S, MKes., selaku pembimbing anggota.
4. Seluruh dosen-dosen Jurusan Biologi FMIPA
5. Kepada Mama, Mbak Ning, Mas Eko, Evi dan Nunik atas dukungan dan cinta kasih yang mendalam.

6. Teman-teman biologi angkatan 1994 atas bantuan serta dorongan semangat yang diberikan.
7. Semua pihak yang banyak memberikan bantuan, saran, dan kritik sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Akhir kata, penulis mengharapkan kritik dan saran konstruktif demi lebih baik dan bermanfaatnya karya tulis ini. Semoga bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, Juni 2000

Penulis

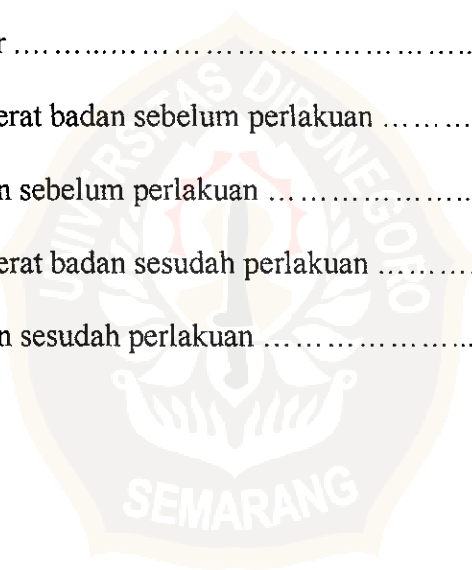
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Hepar	4
B. Tinjauan Umum Tapak Dara (<i>V. rosea</i> , L.)	7
C. Vincristine	8
III. HIPOTESIS	12
IV. METODE PENELITIAN	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian	13
B. Rencana Penelitian	13
C. Bahan dan Alat yang dipergunakan	13
D. Cara Penelitian	14
E. Analisis Hasil Penelitian	16
V. HASIL ANALISIS	17
VI. PEMBAHASAN	20
VII. KESIMPULAN	26
A. Kesimpulan	26
B. Saran	26

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
01. Skema perlakuan	15
02. Diameter sel hepar (dalam μ) setelah perlakuan	17
03. Data hasil pengukuran diameter hepatosit	29
04. Analisis ragam diameter	30
05. Data hasil penimbangan berat hepar	32
06. Analisis ragam berat hepar	33
07. Data hasil penimbangan berat badan sebelum perlakuan	34
08. Analisis ragam berat badan sebelum perlakuan	35
09. Data hasil penimbangan berat badan sesudah perlakuan	36
10. Analisis ragam berat badan sesudah perlakuan	37



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
01. Data dan anova diameter sel hepar mencit setelah perlakuan	29
02. Data dan anova berat hepar mencit setelah perlakuan	32
03. Data dan anova berat badan mencit sebelum perlakuan	34
04. Data dan anova berat badan mencit sesudah perlakuan	36
05. Gambaran mikroskopis irisan hepar hewan perlakuan dosis 0% dengan tebal irisan 6 μ , menggunakan pewarnaan HE pada perbesaran 1000 x	38
06. Gambaran mikroskopis irisan hepar hewan perlakuan dosis 10% dengan tebal irisan 6 μ , menggunakan pewarnaan HE pada perbesaran 1000 x	39
07. Gambaran mikroskopis irisan hepar hewan perlakuan dosis 20% dengan tebal irisan 6 μ , menggunakan pewarnaan HE pada perbesaran 1000 x	40
08. Gambaran mikroskopis irisan hepar hewan perlakuan dosis 40% dengan tebal irisan 6 μ , menggunakan pewarnaan HE pada perbesaran 1000 x	41
09. Gambaran mikroskopis irisan hepar hewan perlakuan dosis 0% dengan tebal irisan 6 μ , menggunakan pewarnaan PAS pada perbesaran 1000 x	42
10. Gambaran mikroskopis irisan hepar hewan perlakuan dosis 10% dengan tebal irisan 6 μ , menggunakan pewarnaan PAS pada perbesaran 1000 x	43
11. Gambaran mikroskopis irisan hepar hewan perlakuan dosis 20% dengan tebal irisan 6 μ , menggunakan pewarnaan PAS pada perbesaran 1000 x	44

12. Gambaran mikroskopis irisan hepar hewan perlakuan dosis 40% dengan tebal irisan 6μ , menggunakan pewarnaan PAS pada perbesaran 1000 x 45

