

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pemberian Perasan Daun Tapak Liman (*Elephantopus scaber*) Terhadap Status Darah Mencit (*Mus musculus*) Bunting.

Nama : Heru Setijawan

N I M : J 201910575

Jurusan : Biologi

Tanggal lulus ujian : 29 April 1997

Semarang, Mei 1997

Panitia Penguji ujian Sarjana

Jurusan Biologi

Jurusan Biologi

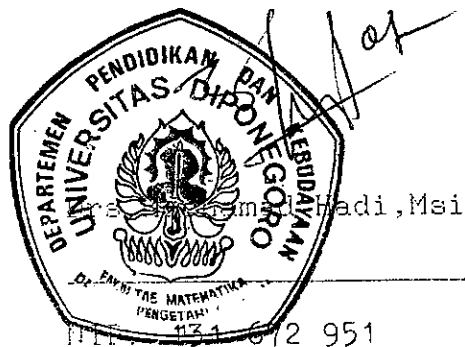
Ketua

Ketua



Dra. Hirawati Muliani

NIP. 130 938 177



Judul Skripsi : Pemberian Perasan Daun Tapak Liman (*Elephantopus scaber*) Terhadap Status Darah Mencit (*Mus musculus*) Bunting.

Nama : Heru Setijawan

NIM : J 201910575

Program : Biologi



Semarang, Mei 1997

Pembimbing Pendamping

Dra. Erma Prihastanti

NIP. 131 950 246

Menyetujui

Pembimbing Utama

Dra. Hirawati Muliani

NIP. 130 938 177

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Segala puji bagi Allah SWT Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang selalu memberi rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Tidak lupa penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini, khususnya kepada :

1. Ibu Dra.Hj. Sriani Hendarko,SU.,selaku Dekan Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.
2. Bapak Drs. Mochamad Hadi,MSi.,selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.
3. Ibu Dra. Hirawati Muliani, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberi petunjuk dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dra.Erma Prihastanti ,selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberi petunjuk dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.
6. Rekan-rekan yang telah membantu dalam pengerjaan dan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangannya. oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Semarang, Maret 1997

Penulis



DAFTAR ISI

RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Formulasi Permasalahan	4
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan umum tanaman Tapakliman (Elephan- topus scaber).....	5
B. Tinjauan Umum Mencit.....	6
C. Tinjauan Umum Darah.....	7
BAB III. HIPOTESIS.....	12
BAB IV. METODE PENELITIAN.....	13
BAB V. HASIL.....	19
BAB VI. PEMBAHASAN.....	26
KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	32

DAFTAR TABEL

No.	Hal
1. Hasil analisis jumlah eritrosit mencit bunting (juta/ml) pada akhir pengamatan.....	20
2. Hasil analisis jumlah eritrosit mencit bunting (juta/ml) sebelum perlakuan.....	20
3. Hasil analisis kadar Hb mencit bunting (g%) pada akhir pengamatan.....	22
4. Hasil analisis kadar Hb mencit bunting (g%) sebelum perlakuan.....	22
5. Hasil analisis nilai hematokrit mencit bunting (%) pada akhir pengamatan.....	24
6. Hasil analisis nilai hematokrit mencit bunting (%) sebelum perlakuan.....	24
7. Hasil analisis kadar protein (%) dan kandungan Fe pada perasan daun segar tapak liman konsentrasi 50%, 75% dan 100%.	25
8. Jumlah eritrosit mencit bunting (juta/ml) pada akhir pengamatan.....	32
9. Hasil analisis sidik ragam jumlah eritrosit mencit bunting.	33
10. Hasil uji Beda Nyata Terkecil jumlah eritrosit mencit bunting.....	33
11. Kadar Hb(g%) mencit bunting akhir pengamatan.....	34
12. Hasil analisis sidik ragam kadar Hb mencit bunting.....	34
13. Hasil uji beda nyata terkecil kadar Hb mencit bunting.....	34
14. Nilai hematokrit mencit bunting pada akhir pengamatan.....	35
15. Hasil analisis sidik ragam nilai hematokrit mencit bunting.	35
16. Hasil uji beda nyata terkecil nilai hematokrit mencit bunting.....	35
17. Jumlah eritrosit sebelum perlakuan (juta/ml).....	36
18. Hasil analisis sidik ragam jumlah eritrosit sebelum perlakuan.....	36
19. Hasil uji beda nyata terkecil jumlah eritrosit sebelum perlakuan.....	36

1. Kadar Hb sebelum perlakuan (g%).....	37
2. Hasil analisis sidik ragam kadar Hb sebelum perlakuan.....	37
3. Hasil Uji beda nyata terkecil kadar Hb sebelum perlakuan...	37
4. Nilai hematokrit (%) sebelum perlakuan.....	38
5. Hasil analisis sidik ragam hematokrit sebelum perlakuan....	38
6. Hasil uji beda nyata terkecil nilai hematokrit sebelum perlakuan.....	38
7. Hasil pengamatan suhu udara selama penelitian.....	39



DAFTAR GAMBAR

No.	Hal
1. Histogram respon rata-rata jumlah eritrosit mencit bunting terhadap perlakuan konsentrasi tapak liman yang berbeda....	19
2. Histogram respon rata-rata kadar Hb mencit bunting terhadap perlakuan konsentrasi tapak liman yang berbeda.....	21
3. Histogram respon rata-rata nilai hematokrit mencit bunting terhadap perlakuan konsentrasi tapak liman yang berbeda....	23



DAFTAR LAMPIRAN

No	Hal
1. Perhitungan jumlah eritrosit mencit bunting (juta/ml) pada akhir pengamatan.....	32
2. Perhitungan kadar Hb mencit bunting (g%) pada akhir pengamatan.....	34
3. Perhitungan nilai hematokrit mencit bunting (%) pada akhir pengamatan.....	35
4. Perhitungan jumlah eritrosit sebelum perlakuan.....	36
5. Perhitungan kadar Hb (g%) sebelum perlakuan.....	37
6. Perhitungan nilai hematokrit sebelum perlakuan.....	38
7. Data suhu udara selama penelitian.....	39
8. Hasil analisa kadar protein pada daun tapakliman.....	40
9. Hasil analisa kandungan Fe terhadap perasan daun tapakliman.....	41

