

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN TAPAK LIMAN
(*Elephantopus scaber L.*) TERHADAP PENINGKATAN LIBIDO
MENCIT JANTAN (*Mus musculus L.*)**

Skripsi



Disusun Oleh :
STEPHANUS ARON
NIM : 31400004

BIO0046
001
18 Oktober 2005
2005 / Bio / Aro / p
19 Oktober 2005

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI LINGKUNGAN
UNIVERSITAS WIDYA MANDALA MADIUN**

2005

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN TAPAK LIMAN
(*Elephantopus scaber L.*) TERHADAP PENINGKATAN LIBIDO
MENCIT JANTAN (*Mus musculus L.*)**

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas MIPA
Jurusan Biologi Lingkungan Unika Widya Mandala Madiun
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh
Derajat Sarjana Sains



Oleh :

STEPHANUS ARON

NIM : 31400004

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI LINGKUNGAN
UNIVERSITAS WIDYA MANDALA MADIUN**

2005

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN TAPAK LIMAN (*Elephantopus
scaber L.*) TERHADAP PENINGKATAN LIBIDO MENCIT PUTIH
(*Mus musculus L.*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

STEPHANUS ARON

NIM : 31400004

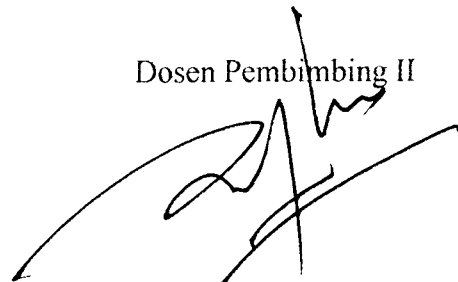
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal :

Dosen Pembimbing I



Drs. Agus Purwanto, M.Si.

Dosen Pembimbing II



Christianto Adhy Nugroho, M.Si.

Madiun, 2005

Fakultas MIPA

Universitas Widya Mandala Madiun

Dekan



Christianto Adhy Nugroho, M.Si.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

❖ DEUS SABAOT

(Allah Segala Kuasa)

- ❖ *Harga dari sebuah kesuksesan dan kegagalan bukan dilihat dari hasil akhir, tetapi dari proses perjuangannya.*
- ❖ *Bekerjalah bukan untuk makanan yang akan dapat binasa, melainkan untuk makanan yang bertahan sampai kepada hidup yang kekal.*

Skripsi ini Ku persembahkan untuk :

- ♥ **Alm. Bapak Tercinta**
- ♥ **Ende Bina Tersayang**
- ♥ **Gm Romo**
- ♥ **Bapak dan Mama di Pagal**
- ♥ **Kae Lan dan Weta Mon**

Terima kasih untuk doanya

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis telah dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan judul : PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN TAPAK LIMAN (*Elephantopus scaber L*) TERHADAP PENINGKATAN LIBIDO MENCIT PUTIH (*Mus musculus L*).

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi Gelar Sarjana Sains, untuk mahasiswa Jurusan Biologi Lingkungan Fakultas MIPA di Universitas Widya Mandala Madiun.

Selama pelaksanaan penelitian sampai terlaksananya skripsi ini, penulis tidak lepas dari bantuan dan dorongan semua pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada :

1. Bapak Christianto Adhy Nugroho, M.Si. selaku Dekan Fakultas MIPA dan Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan penuh kesabaran memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Bapak Drs. Agus Purwanto, M.Si. sebagai Dosen Pembimbing I.
3. Karyawan dan staf BPTO Tawangmangu atas bantuannya membuat ekstrak daun tapak liman.
4. Karyawan dan staf UPHP UGM yang membantu menyediakan hewan percobaan.
5. Dosen dan staf Fakultas MIPA Program Studi Biologi Lingkungan Universitas Widya Mandala Madiun.
6. Ende Bina, untuk semua doa dan cinta, semoga skripsi ini membuat Ende bahagia dan bangga.

7. Om Romo Laurens Teon, Pr. Terima kasih atas semua dukungan dan pengorbanannya.
8. Bapak dan Mama di Pagal atas doa dan dukungannya.
9. Kakak Mama Yoan Sek atas bantuannya serta doa.
10. Kakak Meri Sek atas motivasi dan doanya.
11. Weta Ari "Kula" terima kasih atas segala doa dan dukungannya.
12. Semua kakakku yang ada di Ruteng, atas doa dan dukungannya.
13. Enu Merlin "Esther" you always in my heart.
14. Keluarga Besar CIC untuk kebersamaannya.
15. Teman-teman di Pesanggrahan III, Enu Erlin, Elfri, Lin, Yasin, pa Hendrik, ibu Tuti, Damiano, Nando, Liana, kapan kumpul bareng lagi.
16. Mas Hans, Beguk, Wili Daru, Kae Flori, Kae Masdi, kapan kompetisi Wining Eleven lagi.
17. Mas Leo, yang telah membantu mengetik.
18. Semua anak Rona Wau Kaca dan semua keluarga di Bengkong, atas segala motivasinya.
19. Save dan om Bagas, atas bantuannya mencari referensi.

Semoga karya baik yang telah dilakukan akan mendapatkan balasan rahmat yang indah dari Bapa Yang Maha Kuasa, Amin.

Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pembacanya.

Madiun, Juli 2005

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Motto dan persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran.....	x
Abstraksi.....	xi
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tapak Liman (<i>Elephantopus scaber L</i>)	5
2.1.1 Habitus dan Deskripsi	5
2.1.2 Klasifikasi dan Kandungan Kimia	5
2.1.3 Khasiat dan Penggunaan	6
2.2. Libido	8
2.2.1 Ereksi	9
2.2.2 Ejakulasi Dini	10
2.2.3 Testis	12

2.2.4 Hormon Testosteron	13
--------------------------------	----

BAB III : METODE PENELITIAN

3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	16
3.2.1 Bahan yang digunakan dalam penelitian	16
3.2.2 Alat yang digunakan	17
3.3. Cara Kerja.....	18
3.3.1 Persiapan Hewan Percobaan	18
3.3.2 Pembuatan Ekstrak Daun Tapak Liman	18
3.3.3 Perlakuan Terhadap Hewan Percobaan	18
3.3.4 Analisa Libido Mencit Putih	19
3.3.5 Analisis Data.....	19

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Penentuan Peningkatan Libido Mencit Putih	20
4.2. Analisis Variansi	26
4.3. Analisis-Uji Perbandingan Berganda (LSD)	28

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	34
5.2. Saran	34

DAFTAR PUSTAKA	35
----------------------	----

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rata-rata Variabel Dependen	20
Tabel 2. Analisis Variansi Dependen	27
Tabel 3. Analisis Perbandingan Berganda Variabel Dependen Frekuensi Kawin	28
Tabel 4. Analisis Perbandingan Berganda Variabel Dependen Lama Kawin	30
Tabel 5. Analisis Variansi Ketiga Variabel Dependen	31

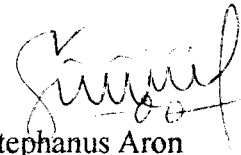
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Mean Plot (plot rata-rata) Waktu Pertama Kali Kawin	23
Gambar 2. Mean Plot (plot rata-rata) Frekuensi Kawin	24
Gambar 3. Mean Plot (plot rata-rata) Lama Kawin	25

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Madiun,



Stephanus Aron

Tanda tangan dan nama terang

ABSTRAKSI

Indonesia merupakan negara yang kaya akan sumber obat-obatan alami (tradisional). Salah satu diantaranya adalah tanaman tapak liman (*Elephantopus scaber L*) yang di kalangan masyarakat, tanaman obat ini dapat digunakan untuk meningkatkan libido.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak daun tapak liman terhadap peningkatan libido mencit putih (*Mus musculus L*).

Dua puluh ekor mencit putih dibagi dalam lima kelompok yang masing-masing terdiri atas 2 ekor. Perlakuan penelitian dilakukan dengan cara Kelompok I (kontrol) 0 % , Kelompok II diberi ekstrak daun tapak liman 20 % (1 ml/ekor), Kelompok III diberi ekstrak daun tapak liman 30 % (1 ml/ekor), Kelompok IV diberi ekstrak daun tapak liman 40 % (1 ml/ekor), Kelompok V diberi ekstrak daun tapak liman 50 % (1 ml/ekor) mencit putih. Penentuan peningkatan libido meliputi waktu pertama kali kawin, frekuensi kawin dan lama kawin.

Hasil penelitian menunjukkan adanya efek dari ekstrak daun tapak liman yang berpengaruh secara nyata terhadap peningkatan libido mencit putih, hasil terbaik dicapai pada dosis 30%.

Kata kunci : *Elephantopus scaber L.*, ekstrak daun tapak liman, libido.