

1. CONTRA REPTILES
2. EXTRA CTIS
3. MICE

KK  
MPB 18/00  
Jan  
P

**PENGARUH PEMBERIAN PERASAN UMBI GADUNG  
(*Dioscorea hispida* Dennst) TERHADAP JUMLAH  
JANIN MENCIT (*Mus musculus*)**



**DIYANA FRIDA YANTI**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1999**

## LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

**Judul** : **PENGARUH PEMBERIAN PERASAN UMBI GADUNG**  
**(*Dioscorea hispida* Dennst) TERHADAP JUMLAH JANIN**  
**MENCIT (*Mus musculus*)**

**Penyusun** : **Diyana Frida Yanti**

**NIM** : **089511339**

**Tanggal ujian** : **3 Agustus 1999**

Disetujui oleh :

Pembimbing I

**Dra. Hj. Mariatun Loegito, M.S**  
**NIP. 130 206 118**

Pembimbing II

**Drs. IB. Rai Pldada, M.Si**  
**NIP. 130 531 884**

Mengetahui :

**Dekan Fakultas MIPA**  
**Universitas Airlangga**

**Dra. Harjana, M.Sc**  
**NIP. 130 355 371**

**Ketua Jurusan Biologi**  
**Fakultas MIPA Unair**

**Dr. Bambang Irawan**  
**NIP. 131 125 992**

## LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

**Judul** : **PENGARUH PEMBERIAN PERASAN UMBI GADUNG**  
(*Dioscorea hispida* Dennst) **TERHADAP JUMLAH JANIN**  
**MENCIT** (*Mus musculus*)

**Penyusun** : **Diyana Frida Yanti**

**NIM** : **089511339**

**Tanggal ujian** : **3 Agustus 1999**

**Naskah skripsi ini telah diperbaiki sesuai saran-saran dalam forum ujian**

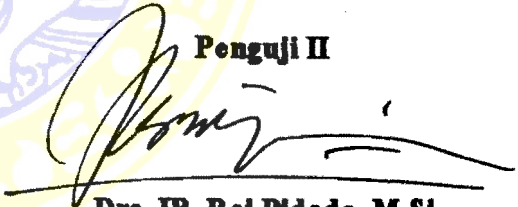
**Menyetujui :**

**Penguji I**



**Dra. Hj. Marlitan Loegito, M.S.**  
**NIP. 130 206 118**

**Penguji II**



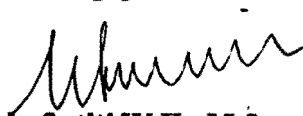
**Dra. IB. Rai Pidada, M.Si.**  
**NIP. 130 531 884**

**Penguji III**



**Dra. Thin Soedarti, CESA**  
**NIP. 132 011 699**

**Penguji IV**



**Dra. Edy Setiti W.U., M.S.**  
**NIP. 131 406 062**

**Mengetahui :**

**Dekan Fakultas MIPA**

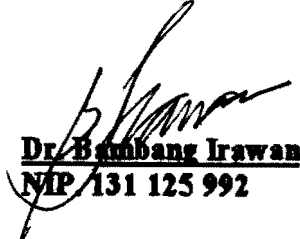
**Universitas Airlangga**



**Dra. Harjana, M.Sc.**  
**NIP. 130 355 371**

**Ketua Jurusan Biologi**

**Fakultas MIPA Unair**



**Dr. Bambang Irawan**  
**NIP. 131 125 992**

Diyana Frida Yanti, 1999, Pengaruh Pemberian Perasan Umbi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) terhadap Jumlah Janin Mencit (*Mus musculus*), Skripsi ini dibawah bimbingan Dra. Hj. Mariatum Loegito, M.S. dan Drs. IB. Rai Pidada, M.Si. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Airlangga Surabaya.

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang pengaruh pemberian perasan umbi gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) terhadap jumlah janin mencit (*Mus musculus*).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian perasan umbi gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) terhadap jumlah janin mencit (*Mus musculus*). Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan Rancangan Acak Lengkap. Pengambilan sampel dilakukan 4 perlakuan dengan 10 replikasi. 40 ekor mencit betina yang telah beranak, berumur 80-100 hari dibagi menjadi 4 kelompok perlakuan. Kelompok I ( $P_0$ ) diberi 0,5 ml akuades per oral, kelompok II ( $P_1$ ) diberi 0,5 ml perasan umbi gadung konsentrasi 25% per oral, kelompok III ( $P_2$ ) diberi 0,5 ml perasan umbi gadung konsentrasi 50% per oral dan kelompok IV ( $P_3$ ) diberi 0,5 ml perasan umbi gadung konsentrasi 100% per oral. Masing-masing perlakuan diberikan selama 10 hari. Pada akhir perlakuan mencit dalam setiap kelompok dikawinkan, kemudian dilihat adanya sumbat vagina. Bila terdapat sumbat vagina maka dihitung hari kebuntingan ke-0. Pada kebuntingan hari ke-18, mencit dibunuh dengan dislokasi leher, lalu dihitung jumlah janin. Data yang diperoleh dianalisis dengan Analisis Variansi (ANAVA) dengan  $\alpha=0,05$ . Pada konsentrasi 100% terjadi kematian semua hewan coba

Hasil uji ANAVA diperoleh  $F_{\text{prob}} (0,519) > 0,05$ . Hal ini menunjukkan bahwa tidak ada pengaruh pemberian perasan umbi gadung terhadap jumlah janin mencit tetapi terjadi kecenderungan penurunan jumlah janin pada kebuntingan kedua dari konsentrasi 50%, sedangkan pada kelompok kontrol menunjukkan peningkatan.

Kata kunci : jumlah, janin mencit, perasan, umbi gadung (*Dioscorea hispida* Dennst).