

1. TANAMAN OBAT
2. LAKTASI

**PENGARUH PEMBERIAN  
INFUS DAUN KATU (*Sauropus androgynus*, Merr)  
DAN DAUN PEPAYA (*Carica papaya*, L) TERHADAP  
GAMBARAN HISTOLOGI KELENJAR AMBING  
MENCIT (*Mus musculus*)**

**SKRIPSI**

KK  
MPB. 12/99.  
Hen  
P



MILIE  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

**RATNA HENDARRINI**

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

**PENGARUH PEMBERIAN  
INFUS DAUN KATU (*Sauropus androgynus*, Merr)  
DAN DAUN PEPAYA (*Carica papaya*, L) TERHADAP  
GAMBARAN HISTOLOGI KELENJAR AMBING  
MENCIT (*Mus musculus*)**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Sains Bidang Biologi pada  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Airlangga**

Oleh:

**RATNA HENDARRINI**

**NIM : 089110887**



KK  
PIPB. 12/99  
Hen  
p

**Tanggal lulus : 13 Januari 1999**

**Disetujui oleh :**

**Pembimbing I,**

**Drs. I. B. Rai Pidada, M.Si.**  
**NIP 130531824**

**Pembimbing II,**

**Dra. Hj. Mariatun Loegito, M.S.**  
**NIP 130206118**

## LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Pengaruh Pemberian Infus Daun Katu (*Sauropus androgynus*, Merr)  
dan Daun Pepaya (*Carica papaya*, L) Terhadap Gambaran Histologi  
Kelenjar Ambing Mencit (*Mus musculus*)

Penyusun : Ratna Hendarrini

Nomor Induk : 089110887

Tanggal Ujian : 13 Januari 1999

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,




Drs. I. B. Rai Pidada, M.Si.  
NIP 130531824

Pembimbing II,

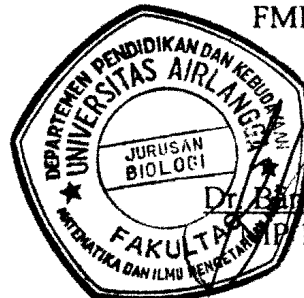


Dra. Hj. Mariatun Loegito, M.S.  
NIP 130206118

Mengetahui,



Fakultas MIPA  
Universitas Airlangga,  
Jember  
Haziana, M. Sc.  
NIP. 130355371

Ketua Jurusan Biologi  
FMIPA Unair,  
  
Dr. Bambang Irawan  
NIP. 131125992

Ratna Hendarrini, 1999. Pengaruh Pemberian Infus Daun Katu ( *Sauropus androgynus*, Merr ) dan Daun Pepaya ( *Carica papaya*, L ) terhadap Gambaran Histologi Kelenjar Ambing Mencit ( *Mus musculus* ). Skripsi ini dibawah bimbingan Drs. I. B. Rai Pidada, M.Si. dan Dra. Hj. Mariatun Loegito, M.S. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Airlangga.

---

### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian infus daun katu dan daun pepaya terhadap gambaran histologi kelenjar ambing mencit betina yang menyusui. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dan merupakan penelitian eksperimental murni. Induk mencit yang menyusui ( dengan sepuluh ekor anak tiap induk ) dibagi menjadi 5 kelompok : kelompok pertama diberi aquadest per oral ( sebagai kontrol ) dan yang lain diberi infus daun katu 10% dan 20% dan daun pepaya 10% dan 20 %. Parameter penelitian ini adalah perubahan jumlah dan diameter alveolus. Data dianalisis dengan uji Anava dan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil.

Hasil analisis menunjukkan bahwa pemberian infus daun katu dan daun pepaya pada induk betina yang menyusui dapat meningkatkan jumlah alveolus kelenjar ambing. Daun katu berpengaruh terhadap peningkatan jumlah dan diameter alveolus, sedangkan daun pepaya hanya berpengaruh pada peningkatan jumlah alveolus. Peningkatan kadar infus daun katu dan daun pepaya dapat meningkatkan jumlah dan diameter alveolus, tetapi secara statistik kurang bermakna.

Kata kunci : Mencit, daun katu, daun pepaya, kelenjar ambing.