

**PERBEDAAN PENGARUH PEMBERIAN INFUS
DAUN KATU (*Sauropus androgynus* Merr.) DAN DAUN PAPAYA
(*Carica papaya* L.) TERHADAP PENAMBAHAN
BERAT BADAN ANAK MENCIT**

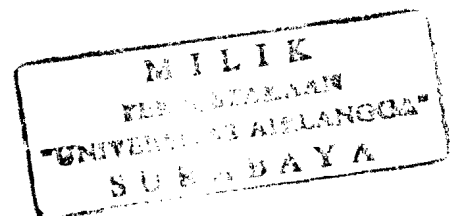
SKRIPSI

KK.

MPB. 42/98

Wid

P.



IDA AYU SANTIKA WIDIANTI

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1998**

**PERBEDAAN PENGARUH PEMBERIAN INFUS
DAUN KATU (*Sauropus androgynus* Merr.) DAN DAUN PAPAYA
(*Carica papaya* L.) TERHADAP PENAMBAHAN
BERAT BADAN ANAK MENCIT**

SKRIPSI

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

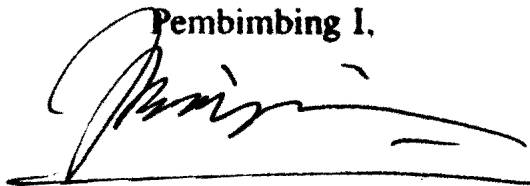
Oleh :

**IDA AYU SANTIKA WIDIANTI
NIM. 089311078**

Tanggal Lulus : 27 Juli 1998

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,



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

NIP. 1305311824

Pembimbing II,



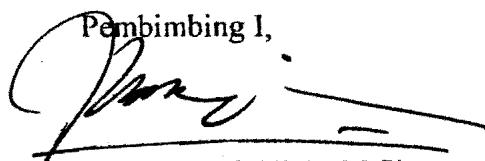
Dra. Dwi Winarni, M.Si

NIP. 131836619

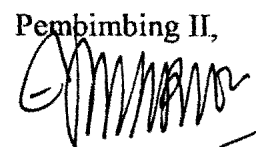
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Perbedaan Pengaruh Pemberian Infus Daun Katu (*Sauropus androgynus* Merr.) dan Daun Papaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Penambahan Berat Badan Anak Mencit .
Penyusun : Ida Ayu Santika Widianti
Nomor Induk : 089311078
Tanggal Ujian : 27 Juli 1998

Disetujui,

Pembimbing I,


Drs. I.B. RAI PIDADA, M.Si
NIP. 130 531 824

Pembimbing II,


Dra. DWI WINARNI, M.Si
NIP. 131 836 619

Mengetahui:

Dekan Fakultas MIPA
Universitas Airlangga


Drs. HARJANA, M.Sc
NIP. 130 355 371

Ketua Jurusan Biologi
FMIPA Unair

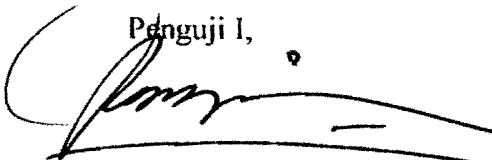

Dr. BAMBANG IRAWAN
NIP. 131 125 992

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI


Judul : Perbedaan Pengaruh Pemberian Infus Daun Katu (*Sauropus androgynus* Merr.) dan Daun Papaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Penambahan Berat Badan Anak Mencit .
Penyusun : Ida Ayu Santika Widianti
Nomor Induk : 089311078
Tanggal Ujian : 27 Juli 1998

Disetujui,

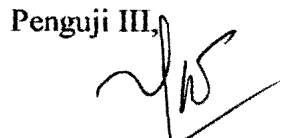
Penguji I,


Drs. I.B. RAI PIDADA, M.Si
NIP. 130 531 824

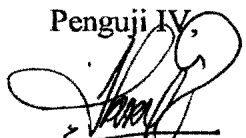
Penguji II,


Dra. DWI WINARNI, M.Si
NIP. 131 836 619

Penguji III,


Dra. Hi. MARIATUN L., M.Si
NIP. 130 206 118

Penguji IV,

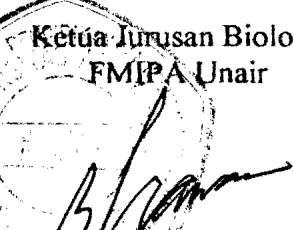

Drs. H. HERI PURNOBASUKI, M.Si
NIP. 131 933 018

Mengetahui:

Dekan Fakultas MIPA
Universitas Airlangga


Drs. HARJANA, M.Sc
NIP. 130 355 371

Ketua Jurusan Biologi
FMIPA Unair


Dr. BAMBANG IRAWAN
NIP. 131 125 992

Ida Ayu Santika Widianti, 1998. Perbedaan Pengaruh Pemberian Infus Daun Katu (*Sauropus androgynus* Merr) dan Daun Papaya (*Carica papaya* L) Terhadap Penambahan Berat Badan Anak Mencit. Skripsi ini dibawah bimbingan Drs. I.B. Rai Pidada, M.Si dan Dra. Dwi Winarni, M.Si, Jurusan Biologi FMIPA Universitas Airlangga

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan pengaruh infus daun katu dan daun papaya terhadap penambahan berat badan anak mencit yang menyusu. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental yang menggunakan Rancangan Acak Lengkap. Induk mencit (10 anak tiap induk mencit) yang dipakai dibagi menjadi lima kelompok. Kelompok pertama menggunakan aquades per oral (sebagai kontrol) dan kelompok yang lainnya menggunakan infus daun katu 10% , 20% per oral dan infus daun papaya 10% , 20% per oral. Parameter yang digunakan adalah rata-rata penambahan berat badan anak mencit. Berat badan yang diukur hari ke 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 dari kelahirannya. Data yang dipakai dianalisis dengan ANAVA dan BNT, jika $P < 0.05$.

Hasil penelitian menunjukkan berat rata-rata dari kelompok perlakuan sebagai berikut : infus daun papaya 20% (7.2117 gram), infus daun papaya 10% (6.6667 gram), infus daun katu 20% (6.1588 gram), infus daun katu 10% (6.0698 gram), kelompok kontrol (5.4489 gram). Infus daun katu dan daun papaya berbeda nyata dibandingkan kelompok kontrol pada penambahan rata-rata berat badan anak mencit. Infus daun papaya 20% berbeda nyata dibandingkan infus daun katu pada penambahan rata-rata anak mencit.

Kata kunci : Infus daun katu, Infus daun papaya, Berat badan anak mencit

Ida Ayu Santika Widianti, 1998. The Effect of Infusion of Katu (*Sauropus androgynus* Merr.) and Papaya (*Carica papaya* L.) Leaves on Increase of Body Weight of Suckling Mice. The Skrip is written under adviser of Drs I.B. Rai Pidada, M.Si and Dra. Dwi Winarni, M.Si. Biology Departement FMIPA Airlangga University

ABSTRACT

This study was conducted to evaluate the effect of infusion of katu and papaya leaves on body weight of suckling mice. This study was an experimental design on completely randomized sampel. Lactating mice (with ten young per lactating mouse) that were used were devided into five groups. First groups were given orally with aquadest (as control) and the others were given orally with 10% and 20% infusion of katu leaves and 10%, 20% infusion of papaya leaves. The parameter of this sudy was average of increase body weight of the young mice. Those body weight were measured at 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 days from birth. This data were analyzed by analysis of variance and least significant different if $P < 0.05$.

The results average body weight of treatment groups as follow : infusion 20% papaya leaves (7.2117 gram), 10% papaya leaves (6.6667 gram), 20% katu leaves (6.1588 gram), 10% katu leaves (6.0698 gram), control groups (5.4489 gram). Katu leaves and papaya leaves infusion increased the average body weight of young mice significantly compared with control group. 20% papaya leaves infusion increased the average body weigth of young mice significantly compared with katu leaves infusion.

Key Word : Katu leaves infusion, Papaya leaves infusion, Body weight suckling mice.