

SKRIPSI

1. PLATITS, MEDICINAL
2. FERTILIZATION
3. RAT, IMPRED STRAHL

**PENGARUH PEMBERIAN PERASAN AKAR PACAR AIR
(*Impatiens balsamina L.*) TERHADAP ANGKA KEBUNTINGAN
DAN JUMLAH JANIN PADA MENCIT BETINA
(*Mus musculus*)**

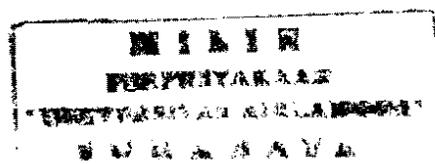


KK.
KH. 1118/98.
Kur
p.

OLEH :

Hugeng Kurniawan

NGANJUK - JAWA TIMUR



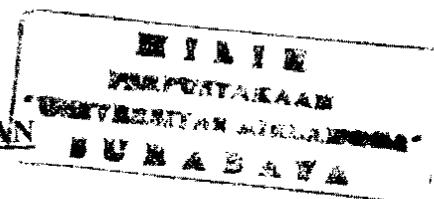
**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1997**

**PENGARUH PEMBERIAN PERASAN AKAR PACAR AIR
(*Impatiens balsamina L.*) TERHADAP ANGKA
KEBUNTINGAN DAN JUMLAH JANIN
PADA MENCIT BETINA (*Mus musculus*)**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
Pada
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

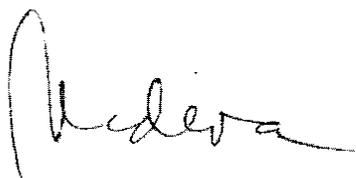
OLEH :

HUGENG KURNIAWAN
Nim. 069211894



Menyetujui,

Komisi Pembimbing,


I Dewa Ketut Meles, M.S., Drh.
Pembimbing Pertama

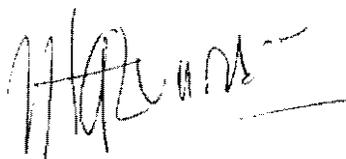

Imam Mustofa, M. Kes., Drh.
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui,
Panitia Penguji,



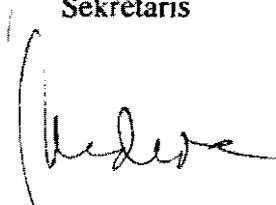
Soedjiharti Tjondronegoro, PhD., M.Phil., Drh.
Ketua



Moch. Lazuardi, M.Si., Drh.
Sekretaris



Dr. Bambang Sektiari L, DEA., Drh.
Anggota



I Dewa Ketut Meles, M.S., Drh.
Anggota



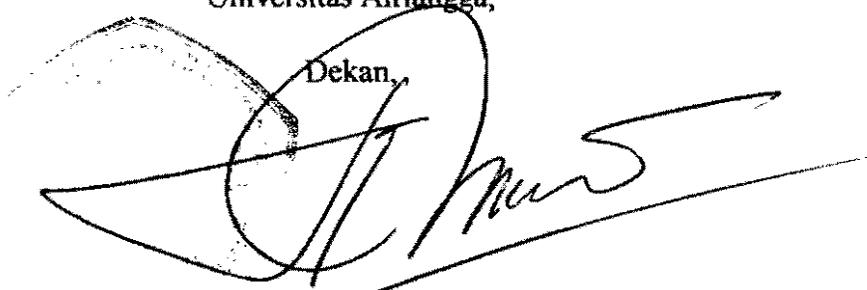
Imam Mustofa, M. Kes., Drh.
Anggota

Surabaya, 24 September 1997

Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,

Dekan,



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, M.S., Drh.
NIP. 130 350 739

**PENGARUH PEMBERIAN PERASAN AKAR PACAR AIR
(*Impatiens balsamina L.*) TERHADAP ANGKA
KEBUNTINGAN DAN JUMLAH JANIN
PADA MENCIT BETINA (*Mus musculus*)**

HUGENG KURNIAWAN

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian perasan akar pacar air terhadap angka kebuntingan dan jumlah janin yang dikandung mencit betina.

Empat puluh ekor mencit betina jenis BALB-G dari PUSVETMA Surabaya (umur 8 - 10 minggu dan berat badan rata-rata 28,4 gram) dibagi secara acak menjadi dua kelompok (A_0 dan A_1). Masing-masing kelompok dibagi menjadi empat sub kelompok yang diberi perasan akar pacar air yaitu 0 ml (P_0), 0,05 ml (P_1), 0,1 ml (P_2) dan 0,15 ml (P_3) dalam akuades sampai 0,15 ml untuk tiap 28,4 gram berat badan mencit per ekor per oral per hari selama sepuluh hari berturut-turut. Kelompok A_0 diberikan perasan akar pacar air sebelum dikawinkan. Kelompok A_1 diberi perasan akar pacar air setelah dikawinkan. Rancangan percobaan yang dipakai adalah Rancangan Acak Lengkap Pola Faktorial.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada penurunan angka kebuntingan pada sub kelompok P_1 , P_2 dan P_3 dibandingkan P_0 dalam kelompok A_0 maupun A_1 . Jumlah janin yang dikandung mencit pada sub kelompok P_3 , P_2 dan P_1 lebih sedikit dibandingkan jumlah janin pada sub kelompok P_0 dalam kelompok A_1 , sedangkan jumlah janin pada kelompok A_0 lebih sedikit daripada jumlah janin pada kelompok A_1 ($p < 0,05$). Dari penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa pemberian perasan akar pacar air tidak menurunkan angka kebuntingan tetapi menurunkan jumlah janin yang dikandung mencit betina.