

16/04
201
3

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH MENGGUDU (*Morinda citrifolia*) DALAM BERBAGAI DOSIS TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGIS HATI MENCIT (*Mus musculus*) JANTAN

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA



OLEH :

FELISIA MIRA ANOM SARI
SEMARANG – JAWA TENGAH

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2003**

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH MENKUDU (*Morinda*
citrifolia) DALAM BERBAGAI DOSIS TERHADAP
GAMBARAN HISTOPATOLOGIS HATI
MENCIT (*Mus musculus*) JANTAN**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

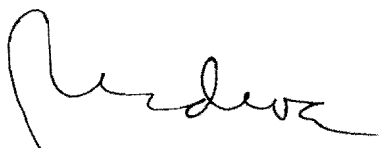
FELISIA MIRA ANOM SARI

069712478

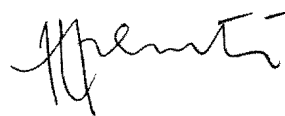
Menyetujui,

Komisi Pembimbing

**MELIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**



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

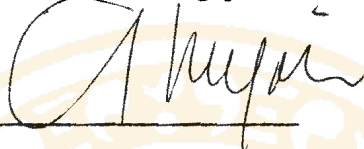


(Hani Plumeriastuti, M.Kes., Drh)
Pembimbing Kedua

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



(Ajik Azmijah, S.U., Drh)
Ketua



(Iwan Willyanto, PhD., M.Sc., Drh)
Sekretaris



(Rochmah Kurniasanti, M.Si., Drh)
Anggota



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



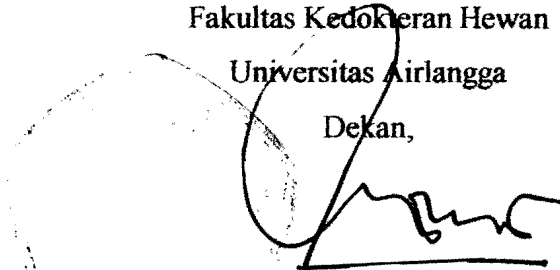
(Hani Plumeriastuti, M.Kes., Drh)
Anggota

Surabaya, 17 Maret 2003

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



(Prof. Dr. Ismudiono, M.S., Drh)
NIP. 130 687 297

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH MENGGKUDU (*Morinda citrifolia*) DALAM BERBAGAI DOSIS TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGIS HATI MENCIT (*Mus musculus*) JANTAN

Felisia Mira Anom Sari

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak buah mengkudu secara oral dalam berbagai dosis terhadap gambaran histopatologis hati mencit jantan dan pengaruh peningkatan dosis ekstrak buah mengkudu terhadap timbangan perubahan gambaran histopatologis hati mencit jantan.

Penelitian ini menggunakan 30 ekor mencit jantan galur Balb-C berumur 2-3 bulan dengan berat badan 24-38 gram sebagai hewan coba. Hewan coba dibagi menjadi enam kelompok perlakuan dan lima ulangan. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji statistik nonparametrik yaitu uji Kruskal-Wallis. Kemudian dilanjutkan dengan uji Pembandingan Berganda (uji Z) 5%. Pada perlakuan P1 tanpa pemberian ekstrak buah mengkudu, P2, P3, P4, P5 dan P6 berturut-turut diberikan ekstrak buah mengkudu dengan dosis; 234 mg/kg BB, 800 mg/kg BB, 1600 mg/kg BB, 3200 mg/kg BB dan 4800 mg/kg BB. Pemberian ekstrak dilakukan satu kali sehari selama 30 hari secara oral.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak buah mengkudu secara oral dengan dosis 800 mg/kg BB menyebabkan perubahan gambaran histopatologis hati mencit jantan yang ringan yaitu kongesti sedangkan pemberian ekstrak buah mengkudu dengan dosis 3200 mg/kg BB dan 4800 mg/kg BB menyebabkan perubahan gambaran histopatologis hati mencit yang terparah yaitu degenerasi dan nekrosis. Peningkatan dosis ekstrak buah mengkudu menyebabkan peningkatan perubahan gambaran histopatologis hati mencit jantan.