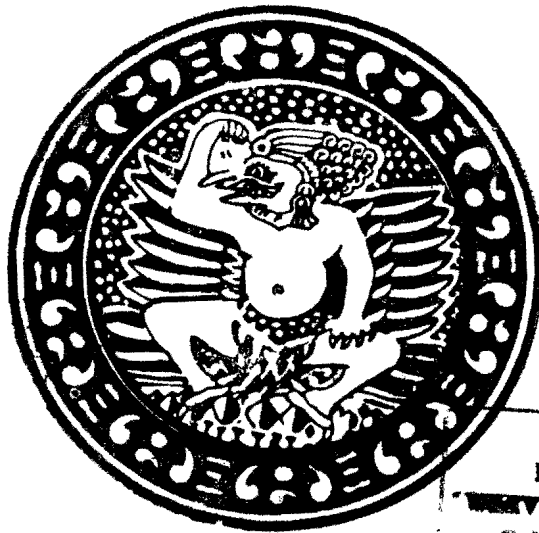


- ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
- PLANT EXTRACTS
  - BIOMETRY
  - POULTRY PRODUCTS

## SKRIPSI

# PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN EKSTRAK DAUN API-API (*AVICENNIA MARINA*) PERORAL TERHADAP BIOMETRI TESTIS DAN BERAT KARKAS AYAM BROILER SAMPAI USIA POTONG



KK  
KH. 1106/97  
Jun  
P

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

OLEH :

*Arief Juniawan*

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1997**

**PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN EKSTRAK DAUN API-API  
( AVICENNIA MARINA ) PERORAL TERHADAP  
BIOMETRI TESTIS DAN BERAT KARKAS  
AYAM BROILER SAMPAI  
USIA POTONG**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan**

**Pada**

**Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga**



oleh :

**ARIEF JUNIAWAN**

**069211812**

**Menyetujui**

**Komisi Pembimbing**

Handwritten signature of Dr. Ngakan Made Rai Widjaja, MS.

**(Drh. Ngakan Made Rai Widjaja, MS)**

**Pembimbing I**

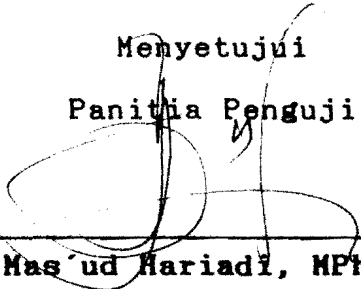
Handwritten signature of Dr. Hardijanto, MS, Drh.

**(Dr. Hardijanto, MS, Drh)**

**Pembimbing II**

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.

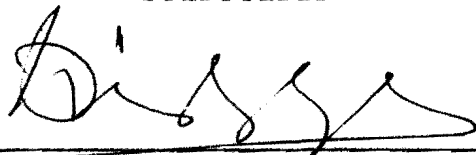
Menyetujui  
Panitia Penguji

  
Dr. Mas'ud Hariadi, MPhil, Drh.

Ketua

  
Ronziah Sidik Budiono, PhD., Drh

Sekretaris

  
Ngakan Made Rai Widjaja, MS, Drh

Anggota

  
Dewa Ketut Meles MS, Drh

Anggota

  
Dr. Hardijanto, MS, Drh

Anggota


Surabaya, 19 Nopember 1997

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



  
Dr. H. Rochiman Sasmita, MS, Drh

Nip. 130 350 739

**PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN EKSTRAK DAUN API-API  
( AVICENNIA MARINA ) PERORAL TERHADAP  
BIOMETRI TESTIS DAN BERAT KARKAS  
PADA AYAM BROILER SAMPAI  
USIA POTONG**

**Arief Juniawan**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh frekuensi pemberian ekstrak daun tumbuhan api-api (Avicennia marina) terhadap biometri testis dan berat karkas pada ayam broiler.

Dalam penelitian ini digunakan 35 ekor Day Old Chick (DOC) broiler (MP-202) jantan yang selanjutnya diamati sampai umur 45 hari. Disain penelitian ini adalah memakai Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari lima macam perlakuan, dan masing-masing perlakuan terdiri dari tujuh ulangan.

Ekstrak daun tumbuhan api-api diberikan secara oral, dengan dosis tiap kali pemberian adalah 0,3 gr/kg berat badan. P0 sebagai kontrol, P1 adalah perlakuan dengan frekuensi pemberian ekstrak daun api-api sehari sekali, P2 tiga hari sekali, P3 enam hari sekali, dan P4 sembilan hari sekali.

Data dianalisis menggunakan analisis varians yang dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT).

Hasil penelitian membuktikan bahwa P3 menunjukkan penurunan biometri testis paling nyata, ( $p < 0,01$ ). Sedangkan pada P1 menunjukkan berat karkas paling tinggi, ( $P < 0,01$ ).