

SKRIPSI

**PENGARUH AMONIASI DENGAN MENGGUNAKAN UREA  
PADA RUMPUT RAJA TERHADAP DAYA CERNA BAHAN KERING  
DAN BAHAN ORGANIK PADA DOMBA JANTAN**



MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA

FKH. 638/91

Suj  
p

OLEH :

SUJARWANTO

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1991**

PENGARUH AMONIASI DENGAN MENGGUNAKAN UREA PADA RUMPUT RAJA  
TERHADAP DAYA CERNA BAHAN KERING DAN BAHAN ORGANIK  
PADA DOMBA JANTAN

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Dokter Hewan  
pada  
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

oleh

S U J A R W A N T O  
068310859

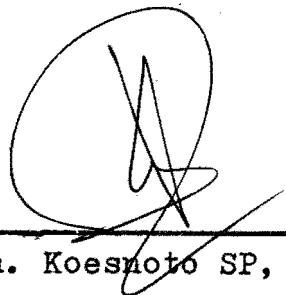
Menyetujui  
Komisi Pembimbing



---

(Ir. Mustikoweni P, M.A.)

Pembimbing Pertama



---

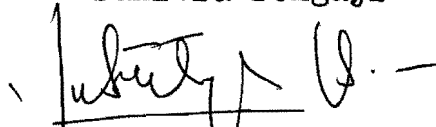
(Drh. Koesnoto SP, M.S.)

Pembimbing Kedua

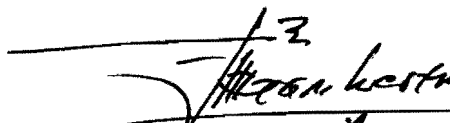
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar DOKTER HEWAN.

Menyetujui


Panitia Penguji

  
\_\_\_\_\_  
(Ir. Kusriningrum R, M.S.)


Ketua

  
\_\_\_\_\_  
(Drh. Paridjata Westra, M.Agr.)

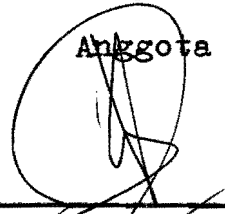
Sekretaris

  
\_\_\_\_\_  
(Ir. Mustikoweni P, M.A.)

Anggota

  
\_\_\_\_\_  
(Drh. I. Nyoman Pasek)

Anggota

  
\_\_\_\_\_  
(Drh. Koesnoto SP, M.S.)

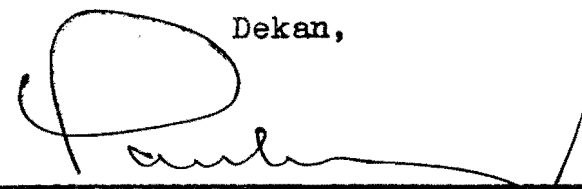
Anggota

Surabaya, 6 April 1991

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,

  
\_\_\_\_\_  
(Prof. Dr. Drh. Soehartojo H, M.Sc.)

## KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

Hasil penelitian tentang pengaruh amoniasi dengan menggunakan urea pada rumput raja terhadap daya cerna bahan kering dan bahan organik pada domba jantan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Amoniasi dengan menggunakan urea 6 % pada rumput raja meningkatkan daya cerna bahan kering tertinggi ( 76,22 persen ) dan berbeda nyata dibandingkan dengan amoniasi urea 3 %, tanpa amoniasi dan rumput lapangan. Daya cerna bahan kering rumput raja tanpa amoniasi menunjukkan nilai terendah ( 60,08 persen ) dan berbeda nyata dibandingkan dengan amoniasi urea 3 %, amoniasi urea 6 % dan rumput lapangan.
2. Amoniasi dengan menggunakan urea 6 % pada rumput raja meningkatkan daya cerna bahan organik tertinggi ( 76,96 persen ) dan berbeda nyata dibandingkan dengan amoniasi urea 3 %, tanpa amoniasi dan rumput lapangan. Daya cerna bahan organik rumput raja tanpa amoniasi menunjukkan nilai terendah ( 61,20 persen ) dan berbeda nyata dibandingkan dengan amoniasi urea 3 %, amoniasi urea 6 % dan rumput lapangan.

### Saran

1. Kelebihan produksi hijauan pakan ternak khususnya rumput raja di musim hujan, perlu diupayakan cara pengawetan dalam bentuk kering ( hay ) dengan memberikan perlakuan amoniasi menggunakan urea guna meningkatkan nilai gizi dan daya cernanya.
2. Untuk proses amoniasi rumput raja, sebaiknya digunakan kadar urea 6 % karena dapat meningkatkan daya cerna bahan kering maupun bahan organiknya.
3. Pada penelitian lebih lanjut dapat dilakukan dengan meningkatkan pemberian hay rumput raja yang diamoniasi dalam jumlah diatas 40 % sebagai pengganti rumput lapangan.