

SKRIPSI

**PEMANFAATAN ENZIM "BROMELIN" ASAL LIMBAH NANAS DALAM
MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS SERTA EFISIENSI
PENGUNAAN PAKAN PADA SAPI POTONG JANTAN**



MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

KKS
KK
FKH.830/94
Sab
P

OLEH :

EMY KOESTANTI SABDONINGRUM

SIDOARJO - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1 9 9 3**

PEMANFAATAN ENZIM *BROMELIN* ASAL LIMBAH NANAS DALAM
MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS SERTA EFISIENSI
PENGUNAAN PAKAN PADA SAPI POTONG JANTAN

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

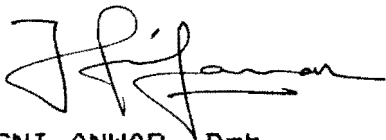
oleh :

EMY KOESTANTI SABDONINGRUM

068911523

Menyetujui,

Komisi Pembimbing



HUSNI ANWAR, Drh

Pembimbing I



ROMZIAH SIDIK B, Ph.D., Drh.

Pembimbing II

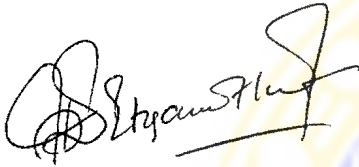
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh,
kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun
kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh
gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui
Panitia Penguji



(Herman Setyono, M.S., Drh.)

Ketua

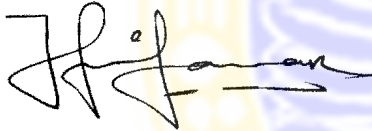


(Setiawati S., M.S., Drh.)



(Sutji Prawesthirini, S.U., Drh.)

Sekretaris



(Husni Anwar, Drh.)

Anggota



(Romziah Sidik B., Ph.D., Drh.)

Anggota

Anggota

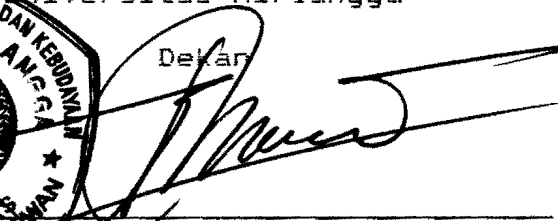
Surabaya, 16 Pebruari 1994

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga



Dekan


(Soehiman Sasmita, M.S., Drh.)

NIP. 130 350 739

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Penelitian tentang pemanfaatan enzim *Bromelin* asal limbah nanas dalam meningkatkan produktivitas serta efisiensi penggunaan pakan pada sapi potong, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemberian enzim *Bromelin* asal limbah nanas sebagai *feed additive* meningkatkan ($p < 0,05$) pertambahan berat badan sapi potong jantan.
2. Pemberian enzim *Bromelin* asal limbah nanas sebagai *feed additive* meningkatkan ($p < 0,05$) konsumsi bahan kering sapi potong jantan.
3. Pemberian enzim *Bromelin* asal limbah nanas sebagai *feed additive* menekan ($p < 0,05$) konversi pakan sapi potong jantan.
4. Pemberian enzim *Bromelin* asal limbah nanas sebagai *feed additive* meningkatkan ($p < 0,05$) efisiensi penggunaan pakan sapi potong jantan.
5. Pemberian enzim *Bromelin* asal limbah nanas sebagai *feed additive* memberikan respon yaitu adanya hubungan yang positif ($r = + 0,9096$) antara dosis penggunaan enzim *Bromelin* dengan berat badan sapi potong jantan.

positif ($r = + 0,9931$) antara dosis penggunaan enzim *Bromelin* dengan konsumsi bahan kering sapi potong jantan.

7. Pemberian enzim *Bromelin* asal limbah nanas sebagai *feed additive* memberikan respon yaitu adanya hubungan yang negatif ($r = - 0,9938$) antara dosis penggunaan enzim *Bromelin* dengan konversi pakan sapi potong jantan.
8. Pemberian enzim *Bromelin* asal limbah nanas sebagai *feed additive* memberikan respon yaitu adanya hubungan yang positif ($r = + 0,9540$) antara dosis penggunaan enzim *Bromelin* dengan efisiensi penggunaan pakan sapi potong jantan.

SARAN

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disarankan beberapa hal :

1. Dianjurkan kepada peternak sapi potong untuk memakai ekstrak limbah nanas sebanyak 900 ml/ekor/hari atau enzim *Bromelin* asal limbah nanas 9,72 gram/ekor/hari yang diberikan sebagai *feed additive* karena dalam penelitian ini memberikan hasil yang terbaik.
2. Pada industri pengolahan nanas yang menghasilkan limbah dalam skala besar dihimbau memproduksi enzim *Bromelin* dengan cara mengisolasi enzim tersebut menjadi bentuk serbuk kering yang mudah didistribusikan ke seluruh pelosok tanah air.