

1. AMMAN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
2. BOSS DEXT

KIK
KIK 22 01
A 01
P

SKRIPSI

PENGARUH *BOSSDEXT* TERHADAP PENINGKATAN PERTAMBAHAN BERAT BADAN SAPI PERANAKAN *Friesian Holstein* JANTAN



Oleh :

DWI NIKEN ARIYANI

Lamongan - Jawa Timur

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

SKRIPSI

PENGARUH *BOSSDEXT* TERHADAP PENINGKATAN PERTAMBAHAN BERAT BADAN SAPI PERANAKAN *Friesian Holstein* JANTAN

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan - Universitas Airlangga



Oleh :

DWI NIKEN ARIYANI
Lamongan - Jawa Timur

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

**EFEKTIFITAS *BOSSDEXT* TERHADAP PENINGKATAN
PERTAMBAHAN BERAT BADAN SAPI PERANAKAN
Friesian Holstein JANTAN**

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



Sri Hidanah, M.S. Ir.
Pembimbing Pertama

C.A. Nidom, M.S. 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


Herman Setiyono, M.S. drh.

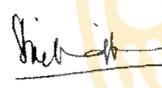
Ketua


E. Bimo AHP., M. Kes. drh.

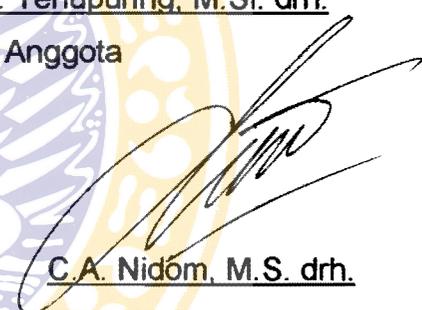
Sekretaris


Benyamin Chr. Tehupuring, M.Si. drh.

Anggota


Sri Hidanah, M.S. Ir.

Anggota


C.A. Nidom, M.S. drh.

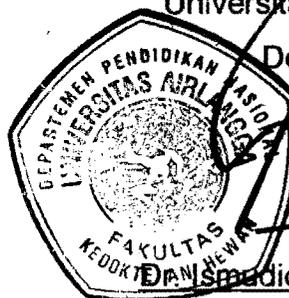
Anggota

Surabaya, 14 September 2000

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,




D. Spediono, M.S. drh.

NIP. 130 687 297

**PENGARUH *BOSSDEXT* TERHADAP PENINGKATAN
PERTAMBAHAN BERAT BADAN SAPI PERANAKAN
Friesian Holstein JANTAN**

DWI NIKEN ARIYANI

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penambahan berat badan , konsumsi serta konversi pakan yang dihasilkan oleh sapi peranakan *Friesian Holstein* (PFH) jantan yang diberi pakan tambahan berupa kultur fermentasi *Bossdext* dan dedak padi.

Sebanyak delapan ekor sapi PFH jantan dengan umur antara satu tahun delapan bulan sampai dua tahun serta berat badan berkisar antara 250 kilogram sampai 320 kilogram dibagi secara acak menjadi dua kelompok , dengan masing-masing kelompok beranggotakan 4 ekor. Pakan diberikan dua kali sehari berupa hijauan sebanyak 10 % dari berat badan dan pakan tambahan sesuai dengan perlakuan. Kelompok pertama merupakan kontrol yang diberi pakan tambahan berupa konsentrat, garam dan air dengan pemberian sebanyak 5 kilogram konsentrat dan 20 gram garam. Sedangkan kelompok kedua merupakan kelompok hewan coba yang diberi pakan tambahan berupa campuran kultur fermentasi *Bossdext* 5 liter, konsentrat 5 kilogram, garam 20 gram serta air selama 60 hari.

Pengamatan terhadap berat badan masing-masing hewan coba dilakukan setiap enam hari. Pengamatan tersebut dilakukan untuk mengetahui penambahan berat badan harian sapi selama masa penelitian. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap. Data yang diperoleh ditabulasi dan dianalisis dengan menggunakan uji t.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan antara penambahan berat badan, konsumsi dan konversi pakan yang dihasilkan oleh kelompok kontrol dengan kelompok perlakuan.