

# SKRIPSI

## PENGGUNAAN KOTORAN SAPI YANG DIFERMENTASI SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN PAKAN KOMERSIAL TERHADAP KONSUMSI DAN DAYA CERNA BAHAN KERING AYAM PEDAGING JANTAN



Oleh :

WIWIN SUKARTIKA

MALANG – JAWA TIMUR



**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2001**

**PENGARUH PEMBERIAN DAUN BELUNTAS ( *Pluchea indica (L.) less* ) TERHADAP PRODUKSI TELUR BURUNG PUYUH ( *Coturnix-coturnix japonica* )**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Oleh :

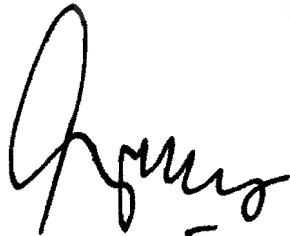
TRIAN MAHAWAN

069512183

Menyetujui

Komisi Pembimbing

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SUKABAYA



Dr. Ismudiono, M.S., drh.  
Pembimbing Pertama



Nenny Harijani, M.Si., drh.  
Pembimbing Kedua

**PENGGUNAAN KOTORAN SAPI YANG DIFERMENTASI  
SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN PAKAN KOMERSIAL  
TERHADAP KONSUMSI DAN DAYA CERNA  
BAHAN KERING AYAM PEDAGING JANTAN**

Wiwin Sukartika

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan kotoran sapi yang difermentasi terhadap konsumsi dan daya cerna bahan kering pada ayam pedaging jantan.

Hewan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah 24 ekor ayam pedaging jantan strain *Arbor Acres* berumur satu hari (DOC). Selama percobaan ayam diberi pakan komersial BR-I (*starter*) dan BR-II (*finisher*). Penggunaan kotoran sapi yang difermentasi pada pakan komersial dilakukan dengan perlakuan yang berbeda (0%, 5%, 10%, dan 15% dari total ransum). Pengumpulan data dilakukan pada minggu keenam penelitian (selama tujuh hari), berupa data konsumsi dan daya cerna bahan kering.

Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan empat perlakuan dan enam ulangan. Data dianalisis dengan analisis ragam dan dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Jujur (BNJ 5%).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kotoran sapi yang difermentasi dapat digunakan sebagai pengganti sebagian pakan komersial pada ayam pedaging jantan.