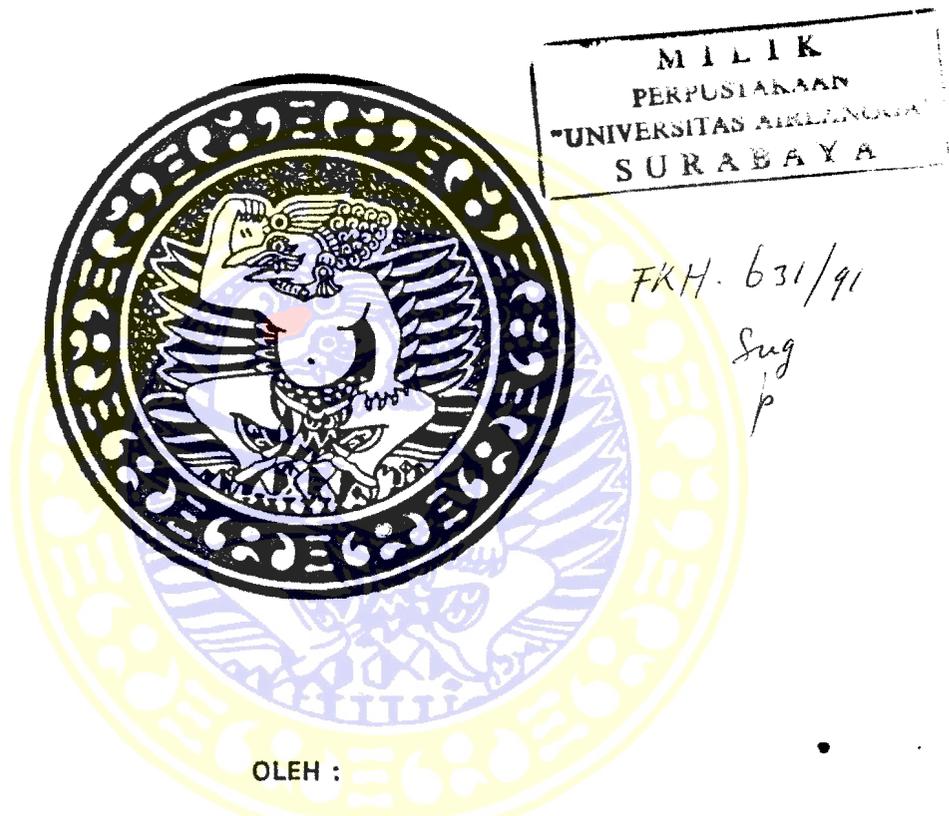


**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN DODOL TETES GLIRICIDIA DAN DODOL  
TETES UREA TERHADAP DAYA CERNA BAHAN KERING  
SERTA SERAT KASAR PADA RANSUM SAPI JANTAN**



OLEH :

**RAHMI SUGIHARTUTI**  
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1991**

**PENGARUH PEMBERIAN DODOL TETES GLIRICIDIA DAN  
DODOL TETES UREA TERHADAP DAYA CERNA  
BAHAN KERING SERTA SERAT KASAR  
PADA RANSUM SAPI JANTAN**

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

**pada**

**Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga**

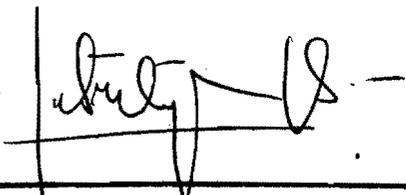
**oleh**

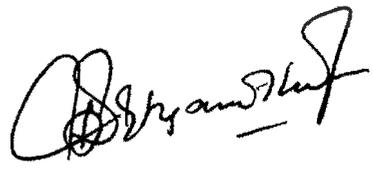
**RAHMI SUGIHARTUTI**

**0 6 8 6 1 1 2 2 2**

**Menyetujui**

**Komisi Pembimbing**

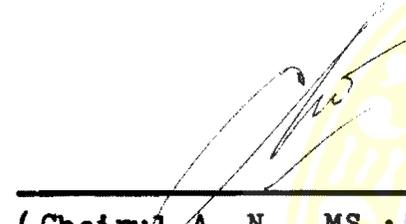
  
\_\_\_\_\_  
(Kusriningrum R., MS.; Ir.)  
Pembimbing Pertama

  
\_\_\_\_\_  
(Setyawati S., MS.; Drh.)  
Pembimbing Kedua

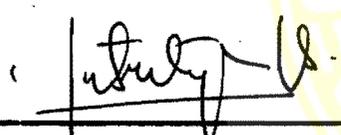
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN

Menyetujui  
Panitia Penguji

  
\_\_\_\_\_  
(Dr. Sarmanu, Drh)  
Ketua

  
\_\_\_\_\_  
(Chairul A. N., MS.; Drh.)  
Anggota

  
\_\_\_\_\_  
(Romziah S. B., Ph.D.; Drh.)  
Anggota

  
\_\_\_\_\_  
(Kusriningrum R., MS.; Ir.)

  
\_\_\_\_\_  
(Setyawati S., MS.; Drh.)

Surabaya, 29 Juni 1991

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,

  
\_\_\_\_\_  
(Prof. Dr. Soehartojo Hardjopranjoto, M.Sc.)

PENGARUH PEMBERIAN DODOL TETES GLIRICIDIA DAN  
DODOL TETES UREA TERHADAP DAYA CERNA  
BAHAN KERING SERTA SERAT KASAR  
PADA RANSUM SAPI JANTAN

Rahmi Sugihartuti

INTISARI

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian dodol tetes Gliricidia dan dodol tetes urea dalam ransum terhadap daya cerna bahan kering serta serat kasar pada sapi jantan.

Sebanyak empat ekor sapi Friesian Holstein jantan berumur kurang lebih enam bulan dengan berat awal 75 - 80 kg digunakan sebagai hewan percobaan. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Bujursangkar Latin 4 x 4. Perlakuan yang diberikan berupa empat macam ransum yang berbeda. Empat macam ransum tersebut yaitu : rumput lapangan ( $P_0$ ); rumput lapangan + dodol tetes urea yang mengandung 5 % urea ( $P_1$ ); rumput lapangan + dodol tetes Gliricidia yang mengandung 25 % tepung daun Gliricidia maculata ( $P_2$ ) serta rumput lapangan + dodol tetes Gliricidia yang mengandung 50 % tepung daun Gliricidia maculata ( $P_3$ ). Rumput lapangan diberikan secara ad libitum, sedangkan dodol tetes diberikan sebanyak 500 gram/ekor/hari.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dodol tetes Gliricidia maupun dodol tetes urea tidak berpengaruh nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap daya cerna bahan kering, daya cerna serat kasar, konsumsi bahan kering maupun konsumsi serat kasar.