

**TINGKAH LAKU MAKAN DOMBA LOKAL JANTAN DENGAN PAKAN KOMPLIT
DARI BERBAGAI LIMBAH
PERTANIAN DAN AGROINDUSTRI**

SKRIPSI

Oleh

INDAH SRI WIDAYATI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2009**

**TINGKAH LAKU MAKAN DOMBA LOKAL JANTAN DENGAN PAKAN KOMPLIT
DARI BERBAGAI LIMBAH
PERTANIAN DAN AGROINDUSTRI**

Oleh

INDAH SRI WIDAYATI

NIM : H2B 306 010

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan pada Program Studi S-1 Produksi Ternak
Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2009**

RINGKASAN

INDAH SRI WIDAYATI. H2B 306 010. 2008. Tingkah Laku Makan Domba Lokal Jantan dengan Pakan Komplit dari Berbagai Limbah Pertanian dan Agroindustri (*The Eating Behaviour of Indigenous Sheep Fed Complete Feed Composed of Agricultural and Agroindustrial By-products*) (Pembimbing: **AGUNG PURNOMOADI** dan **SULARNO DARTOSUKARNO**).

Penelitian ini telah dilaksanakan di kandang Laboratorium Ilmu Ternak Potong dan Kerja, Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang mulai bulan Mei sampai Oktober 2007. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkah laku makan dan ruminasi domba lokal jantan dengan pakan komplit dari berbagai limbah pertanian dan agroindustri. Manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian ini adalah sebagai informasi tentang tingkah laku makan dan ruminasi domba lokal jantan dengan pakan komplit dari berbagai limbah pertanian dan agroindustri.

Materi penelitian yang digunakan adalah adalah domba lokal jantan sebanyak 16 ekor dengan bobot badan (BB) awal $13,3 \pm 1,46$ kg (CV=11%), dan umur 3-5 bulan serta bahan pakan dari berbagai limbah pertanian dan agroindustri. Domba dipelihara di dalam kandang individual (1,00 x 0,63 m) model panggung dengan tinggi 1,00 meter. Peralatan yang digunakan antara lain timbangan ternak, timbangan pakan dan ember minum. Peralatan pengambilan data tingkah laku makan adalah *chewing recorder* yang terdiri dari *tape switch*, *converter*, komputer dan form isian tingkah laku makan. Rancangan percobaan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap. Parameter yang diamati adalah konsumsi pakan (BK, PK dan TDN); pencernaan BK; pbbh; waktu makan; ruminasi; berdiri dan berbaring serta bobot feses per defekasi; jumlah kunyah makan dan ruminasi; frekuensi minum, urinasi dan defekasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua parameter yang diamati tidak berbeda nyata ($P>0,05$) Waktu makan; R1, R2, R3 dan R4 (1053;1242;1066 dan 1314 menit);Waktu ruminasi (478; 726; 476 dan 419 menit); frekuensi urinasi; R1, R2, R3 dan R4 (160; 142; 134 dan 140 kali); frekuensi defekasi; R1, R2, R3 dan R4 (104; 90; 89,90 dan 103 kali); jumlah kunyah makan R1, R2, R3 dan R4 adalah (30418; 20350; 43693 dan 35825 kali) konsumsi BK untuk R1; R2; R3 dan R4 secara berturut-turut adalah 901,64; 926,60; 909,41 dan 956,71 g/hari.

Simpulan penelitian ini adalah bahwa respon tingkah laku makan domba lokal jantan dengan pakan komplit dari berbagai limbah pertanian dan agroindustri tidak berbeda.

Kata kunci : tingkah laku makan, domba, pakan komplit