

**KARAKTERISTIK FISIK DAGING KARKAS PADA DOMBA
YANG MENDAPAT PAKAN KOMPLIT
DENGAN KOMPOSISI BAHAN PAKAN YANG BERBEDA**

SKRIPSI

Oleh :
RIFQI PAHLEVIE



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2009**

**KARAKTERISTIK FISIK DAGING KARKAS PADA DOMBA
YANG MENDAPAT PAKAN KOMPLIT
DENGAN KOMPOSISI BAHAN PAKAN YANG BERBEDA**

Oleh:

RIFQI PAHLEVIE

NIM H2B 306 012

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan pada Program Studi Produksi Ternak
Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2009**

RINGKASAN

RIFQI PAHLEVIE. H2B306012. 2008. Karakteristik Fisik Daging Karkas pada Domba yang mendapat Pakan Komplit dengan Komposisi Bahan Pakan yang Berbeda (*Physical Characteristics of Carcass of Lamb Fed Complete Feed with Different Feedstuff Composition*) (Pembimbing : **EDY RIANTO** dan **RETNO ADIWINARTI**)

Penelitian ini dilaksanakan untuk mengkaji karakteristik fisik daging karkas pada domba yang mendapat pakan komplit dengan komposisi bahan pakan yang berbeda. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Mei sampai dengan bulan Oktober 2007 di Lab. Ilmu Ternak Potong dan Kerja, Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang.

Materi yang digunakan adalah 16 ekor domba lokal jantan dengan bobot awal $13,3 \pm 1,46$ Kg (CV=11%), dan berumur 3- 5 bulan. Bahan pakan yang digunakan adalah berbagai limbah pertanian dan agroindustri. Rancangan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan pakan komplit dengan bahan yang berbeda berbentuk pelet, yaitu R1: jerami padi dan bungkil kedelai, R2: jerami jagung dan ampas kecap R3: jerami kacang tanah dan bungkil kelapa, R4: jerami tebu dan ampas tahu, dan 4 ulangan. Parameter yang diamati adalah pH daging, daya ikat air, susut masak, tekstur dan warna. Data penelitian dianalisis dengan analisis variansi.

Hasil penelitian yang didapat menunjukkan bahwa semua parameter yang diamati secara statistik tidak berbeda nyata ($P > 0,05$) pada semua perlakuan. Rata-rata Nilai pH untuk R1, R2, R3 dan R4 *Longissimus dorsi* = 5,765; 6,034; 5,89; 6,081 *Biceps femoris* = 5,75; 6,07; 5,96; 6,04, Daya Ikat Air untuk R1, R2, R3 dan R4 *Longissimus dorsi* = 38,88; 36,62; 41,23; 35,55 *Biceps femoris* = 31,88; 35,88; 36,26; 39,67, Susut Masak untuk R1, R2, R3 dan R4 *Longissimus dorsi* = 36,01, 33,79; 34,08; 33,82 *Biceps femoris* = 41,75; 36,26; 36,61; 40,04, Tekstur untuk R1, R2, R3 dan R4 *Longissimus dorsi* = 1,55; 1,37; 1,75; 1,38 *Biceps femoris* = 1,41; 1,49; 1,61; 1,79 Warna Nilai (R) untuk R1, R2, R3 dan R4 *Longissimus dorsi* = 7,97; 9,82; 8,07; 8,67 *Biceps femoris* = 6,22; 7,97; 7,32; 7,5 Nilai (Y) untuk R1, R2, R3 dan R4 *Longissimus dorsi* = 4,72; 6,42; 7,05; 5,17 *Biceps femoris* = 2,87; 5,65; 4,7; 5,25 Nilai (B) untuk R1, R2, R3 dan R4 *Longissimus dorsi* = 1,82; 2,62; 1,8; 2,5 *Biceps femoris* = 1,77; 2,72; 2,12; 2,45.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah karakteristik fisik daging karkas domba yang diberi pakan komplit dengan komposisi yang berbeda mempunyai hasil yang relatif sama.

Kata kunci: domba, pakan komplit, kualitas daging.