

PERBANDINGAN KUALITAS FISIK OTOT *Longissimusdorsi*, *Biceps femoris*, DAN *Triceps brachii* PADA KERBAU

SKRIPSI

Oleh:

AFDAL YOSRIAL
1210612099



Pembimbing I : Prof. Dr. Ir. Khasrad, M.Si

Pembimbing II : Rusdimansyah, S.Pt, M.Si

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

PERBANDINGAN KUALITAS FISIK, OTOT *Longissimus dorsi*, *Biceps femoris* DAN *Triceps brachii* PADA KERBAU

Afdal Yosrial, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Khasrad Dt. Sinaro, M.Si dan Rusdimansyah, S.Pt, M.Si
Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan kualitas fisik daging dari tiga jenis otot yang berbeda pada kerbau. Penelitian ini menggunakan daging kerbau bagian otot *Longissimus dorsi*, *Biceps femoris* dan *Triceps brachii* yang diambil dari kerbau jantan yang berumur 3-4 tahun sebanyak 250 gram dari setiap 6 ekor kerbau. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK), dengan 3 perlakuan (otot *Longissimus dorsi*, *Biceps femoris* dan *Triceps brachii*) dan 6 ulangan pengambilan sampel sebagai kelompok. Data penelitian ini diolah menggunakan analisis variansi (ANOVA), jika perlakuan menunjukkan perbedaan yang nyata maka dilakukan uji lanjut menggunakan Uji Jarak Berganda/*Duncan Multi Range Test* (DMRT). Peubah yang diukur adalah pH daging, susut masak, keempukan, dan daya ikat air. Perbedaan jenis otot tidak memberikan pengaruh yang nyata ($P>0,05$) terhadap pH daging (5,50-5,56), dan daya ikat air (40,41%-44,81%). Perbedaan jenis otot memberikan pengaruh yang nyata ($P<0,05$) terhadap keempukan/daya putus dan susut masak, dimana daya putus tertinggi pada otot *Biceps femoris* (9,25 kg/cm²), otot *Triceps brachii* (8,10 kg/cm²) dan daya putus terendah pada otot *Longissimus dorsi* (7,43 kg/cm²) dan susut masak tertinggi pada otot *Longissimus dorsi* (35,25 %), otot *Triceps brachii* (33,49 %) dan susut masak terendah pada otot *Biceps femoris* (32,60 %).

Kata kunci : *Daging kerbau*, *Kualitas fisik*, *Biceps femoris*, *Longissimus dorsi*, *Triceps brachii*.

