

**PERBANDINGAN KUALITAS FISIK (pH, SUSUT MASAK,
KEEMPUKAN, DAYA IKAT AIR) OTOT *Longissimus dorsi*, *Biceps femoris*,
DAN *Triceps brachii* PADA SAPI BALI**

SKRIPSI



Dosen Pembimbing

1. Prof. Dr. Ir. Khasrad Dt. Sinaro, M.Si
2. Rusdimansyah, S.Pt, M.Si

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

PERBANDINGAN KUALITAS FISIK (pH, SUSUT MASAK, KEEMPUKAN, DAYA IKAT AIR) OTOT *Longissimus dorsi*, *Biceps femoris*, DAN *Triceps brachii* PADA SAPI BALI

Dhavid Darlin, 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 sapi Bali pada beberapa jenis otot yang berbeda yaitu otot *Longissimus dorsi*, *Biceps femoris* dan *Triceps brachii*. Penelitian ini menggunakan daging sapi Bali pada bagian otot *Longissimus dorsi*, *Biceps femoris*, dan *Triceps brachii* berjenis kelamin jantan dengan kisaran umur 2,5 sampai 3 tahun yang diambil masing-masing sebanyak 250 gram dari setiap 6 ekor sapi Bali. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK), dengan perlakuan 3 jenis otot (*Longissimus dorsi*, *Biceps femoris*, dan *Triceps brachii*) dan 6 ulangan pengambilan sampel sebagai kelompok. Data penelitian ini diolah dengan menggunakan analisis variasi (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 (5,51-5,59), susut masak (35,44%-45,37%) dan daya ikat air (45,81%-50,77%). Perbedaan jenis otot memberikan pengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap keempukan/daya putus, dimana daya putus tertinggi pada otot *Biceps femoris* (7,90 kg/cm²), *Triceps brachii* (6,93 kg/cm²) dan daya putus terendah pada otot *Longissimus dorsi* (4,93 kg/cm²).

Kata kunci : Kualitas fisik, *Longissimus dorsi*, *Biceps femoris*, *Triceps brachii*, Sapi Bali

