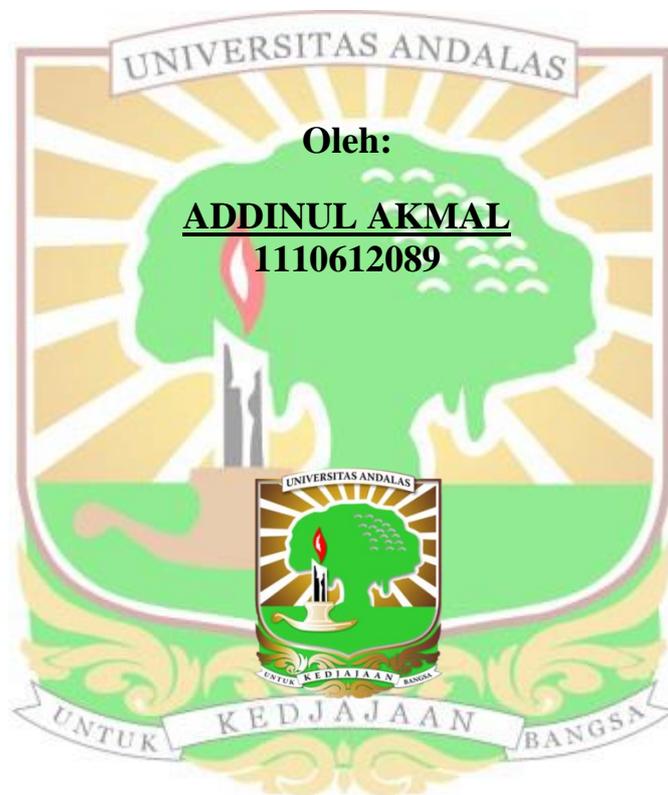


**PERBANDINGAN KUALITAS FISIK (pH, SUSUT MASAK,
KEEMPUKAN DAN DAYA IKAT AIR) OTOT *Longissimus
dorsi*, *Biceps femoris* DAN *Triceps brachii* PADA SAPI
PERANAKAN ONGOLE**

SKRIPSI



Oleh:

ADDINUL AKMAL
1110612089

Pembimbing 1: Prof. Dr. Ir. Khasrad Dt. Sinaro, M.Si

Pembimbing 2 : Rusdimansyah, S.Pt, M.Si

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

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

Addinul Akmal, 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 sapi Peranakan Ongole. Penelitian ini menggunakan daging sapi Peranakan Ongole pada bagian otot *Longissimus dorsi*, *Biceps femoris*, dan *Triceps brachii* yang diambil pada sapi jantan yang berumur 2,5-3 tahun sebanyak 250 gram dari 6 ekor sapi Peranakan Ongole. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK), dengan 3 jenis otot (*Longissimus dorsi*, *Biceps femoris* dan *Triceps brachii*) dan 6 kelompok pengambilan sampel sebagai ulangan. 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 (5,49-5,62), susut masak (32,08%-34,07%), dan daya ikat air (46,46%-49,76%). Perbedaan jenis otot memberikan pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) terhadap keempukan/daya putus, dimana daya putus tertinggi pada otot *Biceps femoris* (7,73 kg/cm²), otot *Triceps brachii* (6,80 kg/cm²) dan daya putus terendah pada otot *Longissimus dorsi* (4,70 kg/cm²).

Kata kunci : *Kualitas fisik, Longissimus dorsi, Biceps femoris, Triceps brachii, sapi Peranakan Ongole.*

