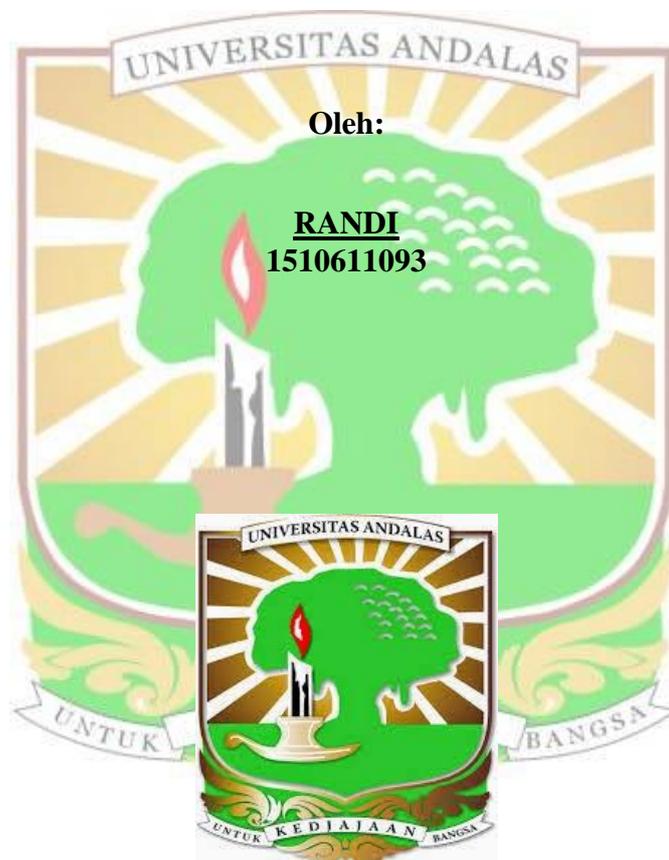


**PENGARUH STIMULASI LISTRIK DAN PELAYUAN TERHADAP
KUALITAS OTOT *TRICEPS BRACHII* SAPI BRAHMAN CROSS (BX)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**PENGARUH STIMULASI LISTRIK DAN PELAYUAN TERHADAP
KUALITAS OTOT *TRICEPS BRACHII* SAPI BRAHMAN CROSS (BX)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

PENGARUH STIMULASI LISTRIK DAN PELAYUAN TERHADAP KUALITAS OTOT *TRICEPS BRACHII* SAPI BRAHMAN CROSS (BX)

Randi, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Khasrad, M.Si dan **Rusdimansyah, S.Pt, M.Si.**
Bagian Teknologi Produksi Ternak
Fakultas Peternakan Universitas Andalas

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh interaksi stimulasi listrik dan pelayuan terhadap kualitas fisik otot *Triceps Brachii* sapi Brahman Cross (BX). Penelitian ini menggunakan 5 kg daging dari otot *Triceps Brachii* yang berasal dari sapi Brahman Cross (BX) yang berjenis kelamin jantan dan berumur 2,5 sampai 3 tahun dengan BCS (Body Condition Score) 3 sebanyak 5 ekor sapi. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental dengan rancangan penelitian split plot 2 x 2 dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 kali pengambilan sampel sebagai kelompok. Petak utama A adalah stimulasi listrik (a1=tanpa stimulasi dan a2=stimulasi) dan anak petak B adalah pelayuan (b1=tanpa pelayuan dan b2=pelayuan). Peubah yang diukur adalah pH, daya ikat air, susut masak dan keempukan. Data penelitian ini diolah menggunakan Analisis Variasi (ANOVA). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak terdapat pengaruh interaksi ($P>0,05$) antara stimulasi listrik dengan pelayuan terhadap kualitas fisik otot *Triceps Brachii* sapi Brahman Cross (BX). Perlakuan stimulasi listrik tidak berpengaruh terhadap pH, daya ikat air, susut masak, keempukan sedangkan perlakuan pelayuan berpengaruh ($P<0,05$) terhadap pH dan keempukan namun tidak berpengaruh terhadap daya ikat air serta susut masak. Jadi perlakuan pelayuan dapat menurunkan pH dan meningkatkan keempukan pada daging.

Kata Kunci : Otot *Triceps Brachii*, Kualitas Daging, Pelayuan, Sapi Brahman Cross, Stimulasi Listrik.

