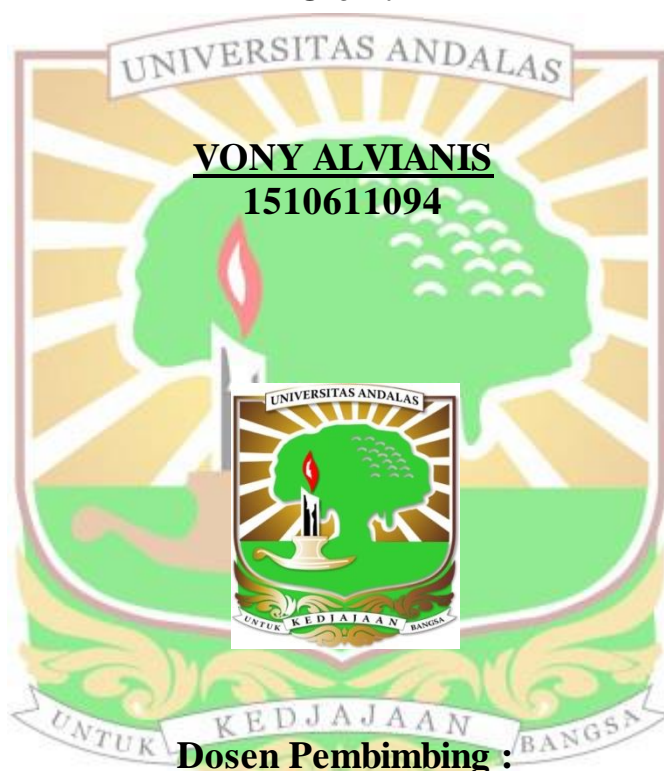


**PENGARUH STIMULASI LISTRIK DAN PELAYUAN  
TERHADAP KUALITAS FISIK DAGING *TOPSIDE*  
SAPI BRAHMAN CROSS (BX)**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**VONY ALVIANIS**

**1510611094**

**Dosen Pembimbing :**

- 1. Prof. Dr. Ir. Khasrad, M.Si**
- 2. Rusdimansyah, S.Pt.,M.Si**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH STIMULASI LISTRIK DAN PELAYUAN  
TERHADAP KUALITAS FISIK DAGING *TOPSIDE*  
SAPI BRAHMAN CROSS (BX)**

Vony Alvianis, dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Khasrad, M.Si dan Rusdimansyah, S.Pt, M.Si**  
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2019

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh stimulasi listrik dan pelayuan terhadap kualitas fisik daging *Topside* sapi Brahman Cross (BX). Penelitian ini menggunakan sapi yang berjenis kelamin jantan dan berumur 2,5 sampai 3 tahun dengan BCS (*Body Condition Score*) 3 sebanyak 5 kg pada bagian daging *Topside*. Metode penelitian ini menggunakan Split Plot 2 x 2 dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 kali pengambilan sampel sebagai kelompok. Petak utama A adalah stimulasi listrik ( $a_1$ =tanpa stimulasi dan  $a_2$ =stimulasi) dan anak petak B adalah pelayuan ( $b_1$ =tanpa pelayuan dan  $b_2$ =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 antara stimulasi listrik dengan pelayuan terhadap kualitas fisik daging *Topside* sapi Brahman Cross (BX). Perlakuan stimulasi listrik tidak berpengaruh terhadap pH, daya ikat air, susut masak, keempukan sedangkan perlakuan pelayuan berpengaruh terhadap susut masak dan keempukan, dimana daging yang dilayukan memiliki susut masak yang tinggi dan daging menjadi lebih empuk dibandingkan yang tidak dilayukan, namun tidak berpengaruh terhadap pH dan daya ikat air. Jadi perlakuan pelayuan dapat meningkatkan susut masak dan keempukan.

**Kata Kunci** : Daging *Topside*, Kualitas Daging, Pelayuan, Sapi Brahman Cross, Stimulasi Listrik

