

PERBANDINGAN BEBERAPA HISTOMORFOLOGI OTOT *Longissimus Dorsi* ANTARA SAPI PERANAKAN ONGOLE (PO) DENGAN SAPI PERANAKAN SIMMENTAL YANG DIPOTONG DI RUMAH PEMOTONGAN HEWAN BUKITTINGGI

SYLVIA NOVA EKA WITRI, dibawah bimbingan
Dr. drh. Yulia Yellita, MP dan Rusdimansyah, S.Pt, M.Si
Bagian Produksi dan Teknologi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perbandingan beberapa histomorfologi otot *Longissimus Dorsi* antara sapi Peranakan Ongole (PO) dengan sapi Peranakan Simmental yang dipotong di rumah potong hewan Bukittinggi. Penelitian menggunakan 40 ekor sapi yang terdiri dari 20 ekor sapi Peranakan Ongole (PO) dan 20 ekor sapi Peranakan Simmental. Bagian daging yang menjadi sampel penelitian adalah has luar (*loin*). Peubah yang diamati meliputi diameter serabut otot, diameter fasikulus, dan ketebalan jaringan ikat. Analisis data yang digunakan adalah uji t. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa diameter serabut otot pada sapi Peranakan Simmental lebih besar dibandingkan diameter serabut otot pada sapi Peranakan Ongole. Namun, tidak signifikan terhadap diameter fasikulus dan ketebalan jaringan ikat.

Kata kunci : *histology, sapi Peranakan Simmental dan sapi Peranakan Ongole, daging*

