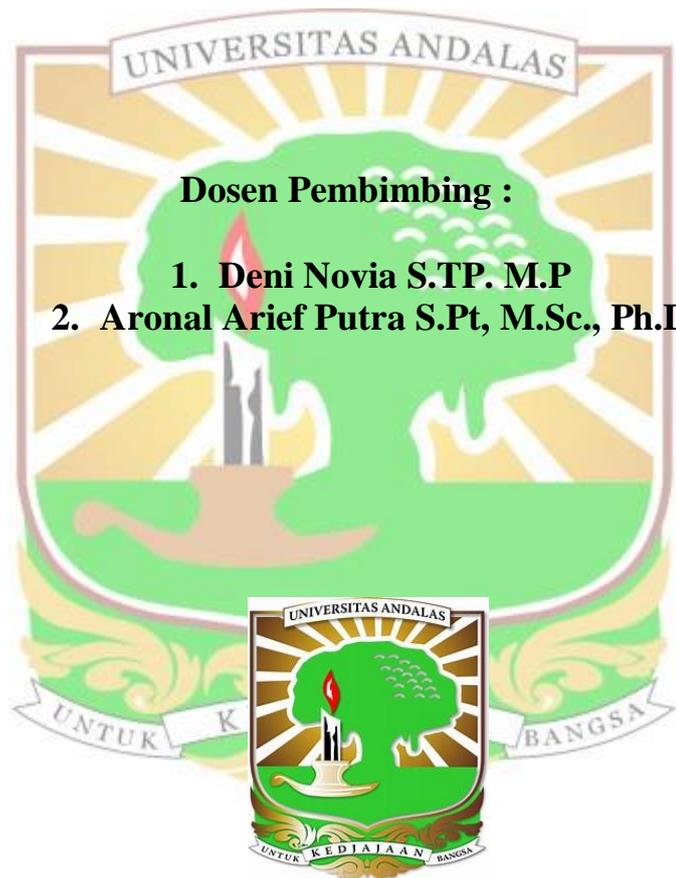


**KARAKTERISTIK KULIT SAPI AWETAN GARAM YANG DIBERI
PEREDAMAN MOL DARI RUMPUT GAJAH SEBAGAI MATERIAL
UNTUK PRODUKSI KERUPUK KULIT**

ARI RAMADHAN MUSLIM
1510611154



Dosen Pembimbing :

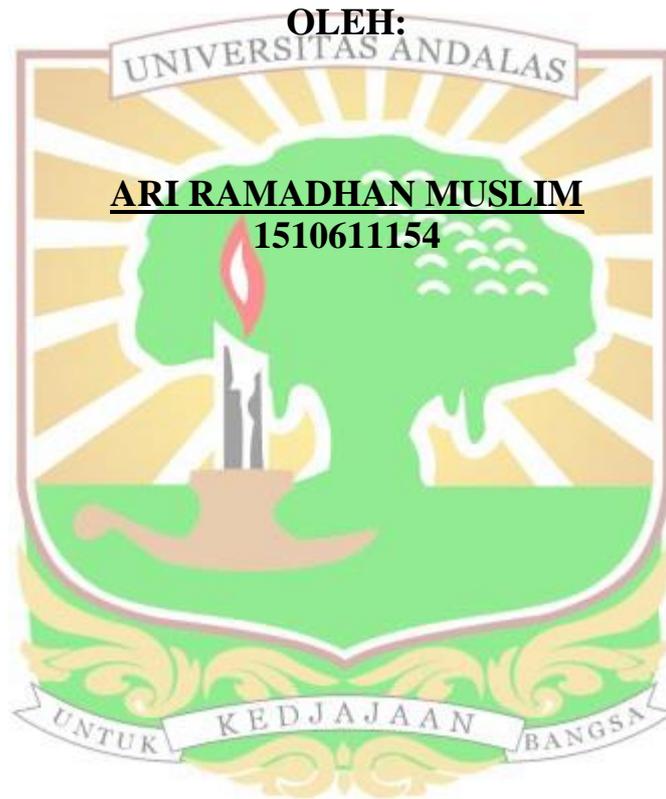
- 1. Deni Novia S.TP. M.P**
- 2. Aronal Arief Putra S.Pt, M.Sc., Ph.D**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**KARAKTERISTIK KULIT SAPI AWETAN GARAM YANG DIBERI
PEREDAMAN MOL DARI RUMPUT GAJAH SEBAGAI MATERIAL
UNTUK PRODUKSI KERUPUK KULIT**

SKRIPSI

OLEH:



ARI RAMADHAN MUSLIM
1510611154

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

KARAKTERISTIK KULIT SAPI AWETAN GARAM YANG DIBERI PERENDAMAN MOL DARI RUMPUT GAJAH SEBAGAI MATERIAL UNTUK PRODUKSI KERUPUK KULIT

Ari Ramadhan Muslim di bawah bimbingan
Deni Novia S.TP.MP . dan Aronal Arief Putra, S.Pt., M.Sc., Ph.D.
Departemen Teknologi dan Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan mikroorganisme lokal (MOL) rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dalam proses *unhairing* (buang bulu) pada kulit sapi awetan garam dengan berbagai lama perendaman kulit terhadap kadar air, kadar protein, tekstur, *lightness* (L*) dan nilai organoleptik kulit. Penelitian ini menggunakan 2 kg kulit awetan garam dan 1000 ml larutan MOL rumput gajah. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan pada penelitian ini adalah lama perendaman A= 12 jam, B= 24 jam, C= 36 jam, D= 48 jam dan E= 60 jam. Parameter yang diamati adalah kadar air, kadar protein, tekstur, *lightness* (L*) dan nilai organoleptik (kebersihan bulu, kebersihan kulit, dan warna kulit). Hasil penelitian menunjukkan lama perendaman kulit sapi menggunakan MOL rumput gajah dalam proses *unhairing* kulit sapi tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap kadar air, kadar protein, tekstur dan *lightness* (L*) namun berpengaruh nyata ($P<0,05$) nilai organoleptik kebersihan bulu, kebersihan kulit dan warna. Hasil terbaik pada penelitian ini yaitu pada perlakuan B (24 jam) dengan rata-rata kadar air 64,76%, kadar protein 31,51%, tekstur 56,88j, *lightness* (L*) 45,81 dan nilai organoleptik kebersihan bulu 3,97 (bersih), kebersihan kulit 3,94 (bersih), dan warna 4,63 (*sand*).

Kata kunci : enzim, kulit sapi awetan garam, MOL rumput gajah, protease, *unhairing*.

