

**PENGARUH PERENDAMAN DALAM LARUTAN BUNGA KECOMBRANG
(*Nicolaia speciosa* Horan) TERHADAP KADAR AIR, NILAI pH DAN TOTAL
KOLONI BAKTERI PADA DENDENG KAMBING *BATOKOK***

SKRIPSI

Oleh :



AMIS RIVAI
1210611009

- 1. Prof. Drh. Hj. Endang PRN, MS, Ph.D**
- 2. Sri Melia, STP, MP**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 201**

**PENGARUH PERENDAMAN DALAM LARUTAN BUNGA KECOMBRANG
(*Nicolaia speciosa* Horan) TERHADAP KADAR AIR, NILAI pH DAN TOTAL
KOLONI BAKTERI PADA DENDENG KAMBING *BATOKOK***

AMIS RIVAI, dibawah bimbingan
Prof. Drh. Hj. Endang PRN, MS, Ph.D dan Sri Melia, STP, MP
Bagian Teknologi Pengolahan Hasil Ternak
Universitas Andalas Padang, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perendaman dalam larutan bunga kecombrang terhadap kadar air, nilai pH dan total koloni bakteri pada dendeng kambing *batokok*. Penelitian ini menggunakan daging kambing sebanyak 500 g dan bunga kecombrang 500 g. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan 4 ulangan sebagai kelompok. Perlakuan dalam penelitian ini adalah perendaman dalam larutan bunga kecombrang dengan konsentrasi A (0%), B (5%), C (10%), D (15%) dan E (20%). Peubah yang diamati adalah kadar air, nilai pH dan total koloni bakteri. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perendaman dalam larutan bunga kecombrang pada dendeng kambing *batokok* berpengaruh sangat nyata ($P < 0.01$) terhadap peningkatan kadar air dan berpengaruh nyata ($P < 0.05$) menurunkan nilai pH serta berpengaruh sangat nyata ($P < 0.01$) terhadap penurunan total koloni bakteri. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa perendaman dalam larutan bunga kecombrang perlakuan B (5%) memberikan hasil terbaik dengan kadar air 77.97%, nilai pH 5.62 dan total koloni bakteri 7.00×10^5 CFU/g.

Kata kunci : Dendeng Kambing *Batokok*, Larutan Bunga Kecombrang, Kadar Air, Nilai pH, Total Koloni Bakteri