

**PENGARUH PENAMBAHAN SARI KULIT BUAH NAGA
MERAH (*Hylocereuspolyrhizus*) TERHADAP KADAR AIR, pH,
DAN REDNESS (a*) PERMEN JELI SUSU KAMBING**

SKRIPSI

Oleh :

YANNISA PERTIWI

UNIVERSITAS ANDALAS 1410611025

Dosen pembimbing:

- 1. Afriani Sandra S. Pt, M. Sc**
- 2. Aronal Arief Putra S. Pt, M. Sc, Ph.D**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH PENAMBAHAN SARI KULIT BUAH NAGA
MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) TERHADAP KADAR AIR, pH,
DAN REDNESS (a*) PERMEN JELI SUSU KAMBING**

SKRIPSI

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH PENAMBAHAN SARI KULIT BUAH NAGA MERAH
(*Hylocereus polyrhizus*) TERHADAP KADAR AIR, pH DAN
REDNESS (a*) PERMEN JELI SUSU KAMBING**

Yannisa Pertiwi di bawah bimbingan
Afriani Sandra S. Pt, M.Sc dan Aronal Arief Putra S. Pt, M.Sc, Ph.D
Bagian Teknologi Hasil Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan sari kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) terhadap kadar air, pH, dan *redness* (a*) permen jeli susu kambing. Penelitian menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Pelakuan A (0%), B (2%), C (4%), D (6%) dan E (8%), serta kelompok sebagai ulangan. Peubah yang diamati adalah kadar air, pH dan *redness* (a*). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penambahan sari kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap kadar air, pH dan *redness* (a*) permen jeli susu kambing. Peningkatan kadar air dan *redness* terjadi dengan semakin besar sari kulit buah naga merah yang ditambahkan, sementara pH permen jeli yang ditambahkan sari kulit buah naga merah lebih rendah dibandingkan kontrol (tanpa penambahan). Penambahan konsentrasi (4%) sari buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*), secara statistik menghasilkan nilai terbaik dengan kadar air sebesar 46,00%, pH 5,87 dan *redness* (a*) 14,16, tetapi secara visual 8% penambahan sari buah naga merah menghasilkan *redness* yang lebih pekat.

Kata Kunci: Permen Jeli, *Hylocereus polyrhizus*, Kadar Air, pH, *Redness* (a*)