

**PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK KUNYIT (*Curcuma domestika val*) PADA PERMEN JELLY SUSU TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, TEKSTUR, WARNA DAN ORGANOLEPTIK.**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK KUNYIT (*Curcuma domestika val*) PADA PERMEN JELLY SUSU TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, TEKSTUR, WARNA DAN ORGANOLEPTIK.**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK KUNYIT (*Curcuma domestica val*) PADA PERMEN JELLY SUSU TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, TEKSTUR, WARNA DAN ORGANOLEPTIK**

**Ricky Suhendra**, di bawah bimbingan  
**Ade Sukma. Ph. D** dan **Indri Juliyarsi. MP**  
Bagian Teknologi Pengolahan Hasil Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2019

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan ekstrak kunyit (*Curcuma domestica val*) dalam pembuatan permen jelly susu sapi terhadap aktivitas antioksidan, tekstur, warna, organoleptik dan persentase pemberian ekstrak kunyit terbaik pada produk permen jelly susu. Penelitian ini menggunakan susu sapi sebanyak 2 liter dan ekstrak kunyit sebanyak 20 ml. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan ekstrak kunyit pada penelitian ini adalah A (0%), B (0,5%), C (1%), D (1,5%), E (2%). Parameter yang diamati yaitu aktivitas antioksidan, tekstur, warna dan organoleptik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak kunyit pada permen jelly susu berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) pada aktivitas antioksidan, uji warna dan organoleptik warna serta rasa tetapi tidak berpengaruh nyata ( $P > 0,05$ ) pada uji tekstur dan organoleptik aroma dan tekstur. Pada penelitian ini perlakuan terbaik adalah pada perlakuan B dengan rata-rata aktivitas antioksidan 11,95%, tekstur 10,31 N/cm<sup>2</sup>, warna 65,41, organoleptik (warna 4,12, aroma 3,72, rasa 3,96, tekstur 4,08).

**Kata Kunci :** Antioksidan, ekstrak kunyit, permen jelly, tekstur, warna.

