

**PENGARUH PENAMBAHAN MADU LEBAH GALO-GALO
TERHADAP KADAR AIR, pH, DAN TOTAL TITRASI ASAM
PERMEN KERAS (*HARD CANDY*)**

SKRIPSI

Oleh :

WAHYU YALLIZA
1910611115



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

**PENGARUH PENAMBAHAN MADU LEBAH GALO-GALO TERHADAP
KADAR AIR, pH, DAN TOTAL TITRASI ASAM PERMEN KERAS
(*HARD CANDY*)**

WAHYU YALLIZA di bawah bimbingan
Dr. Sri Melia, S.TP., MP dan **Dr. Indri Juliyarsi, S.P., MP**
Bagian Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan madu lebah Galo-galo terhadap kadar air, pH, dan total titrasi asam permen keras (*hard candy*). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 kelompok. Perlakuan yang digunakan penambahan madu Galo-galo (*Heterotrigona itama*) pada permen keras sebanyak P1 (0%), P2 (5%), P3 (10%), P4 (15%), dan P5 (20%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan madu Galo-galo (*Heterotrigona itama*) pada permen keras berpengaruh nyata terhadap kadar air, pH, dan total titrasi asam. Penambahan madu Galo-galo terhadap permen keras pada perlakuan P3 (penambahan madu Galo-galo 10%) merupakan perlakuan terbaik dengan nilai rata-rata yaitu: kadar air sebesar 0,69%; pH sebesar 4,45; dan total titrasi asam sebesar 0,67%.

Kata Kunci : Kadar air, madu Galo-galo, permen keras, pH, total titrasi asam.

