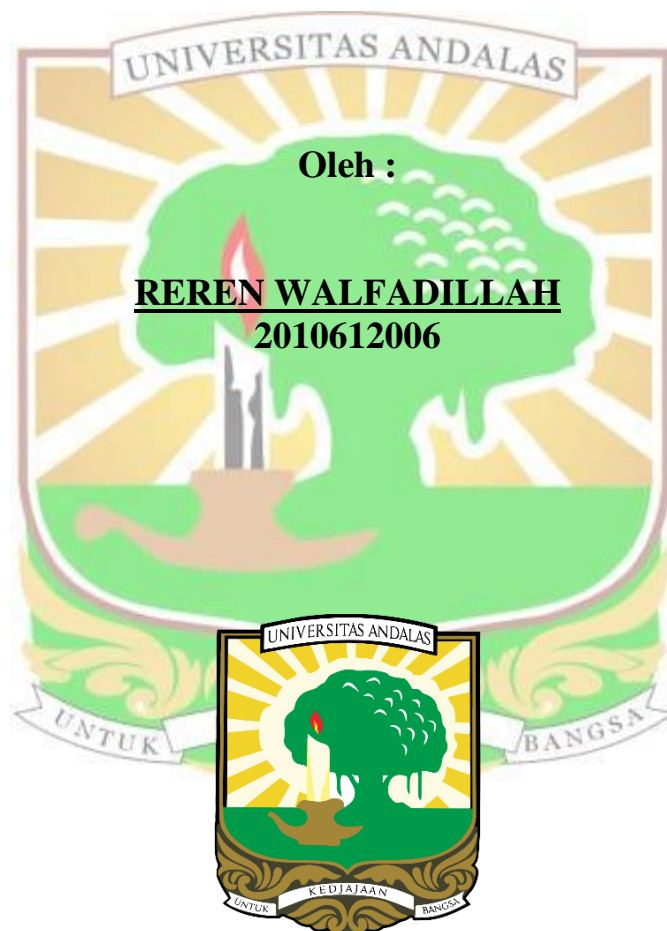


**PENGARUH PENGGUNAAN MADU GALO-GALO
SPESIES *Tetrigona apicalis* TERHADAP KADAR
AIR, VISKOSITAS, KESTABILAN EMULSI, DAN
UJI HEDONIK MAYONES**

SKRIPSI



Oleh :

REREN WALFADILLAH
2010612006

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PENGGUNAAN MADU GALO-GALO
SPESIES *Tetrigona apicalis* TERHADAP KADAR
AIR, VISKOSITAS, KESTABILAN EMULSI, DAN
UJI HEDONIK MAYONES**

SKRIPSI



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

PENGARUH PENGGUNAAN MADU GALO-GALO SPESIES *Tetrigona apicalis* TERHADAP KADAR AIR, VISKOSITAS, KESTABILAN EMULSI, DAN UJI HEDONIK MAYONES

Reren Walfadillah di bawah bimbingan
Deni Novia, S.TP, MP dan **Afriani Sandra, S.Pt, M.Sc**
Departemen Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan madu galo-galo terhadap kadar air, viskositas, kestabilan emulsi, dan uji hedonik mayones. Materi penelitian ini menggunakan telur, madu galo-galo spesies *Tetrigona apicalis*, minyak, mustard, garam, gula, dan air. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen Rancangan Acak Kelompok (RAK) 5 perlakuan dan 4 ulangan sebagai kelompok. Perlakuan yang digunakan penggunaan madu galo-galo spesies *Tetrigona apicalis* pada mayones sebanyak A (0%), B (0,5%), C (1,5%), D (2,5%), dan E (3,5%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan madu galo-galo spesies *Tetrigona apicalis* pada mayones berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap kadar air, viskositas, dan uji hedonik, serta berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap kestabilan emulsi. Penggunaan madu galo-galo 3,5% terhadap mayones merupakan perlakuan terbaik dengan nilai rata-rata yaitu: kadar air sebesar 20,03%, viskositas sebesar 2347 cP, kestabilan emulsi 100%, hedonik rasa 5,10 (agak suka), hedonik aroma 5,24 (agak suka), hedonik tekstur 5,64 (agak suka), hedonik warna 5,58 (agak suka), dan daya terima keseluruhan 5,48 (agak suka).

Kata Kunci: Kadar air, kestabilan emulsi, madu galo-galo, mayones, uji hedonik, viskositas.