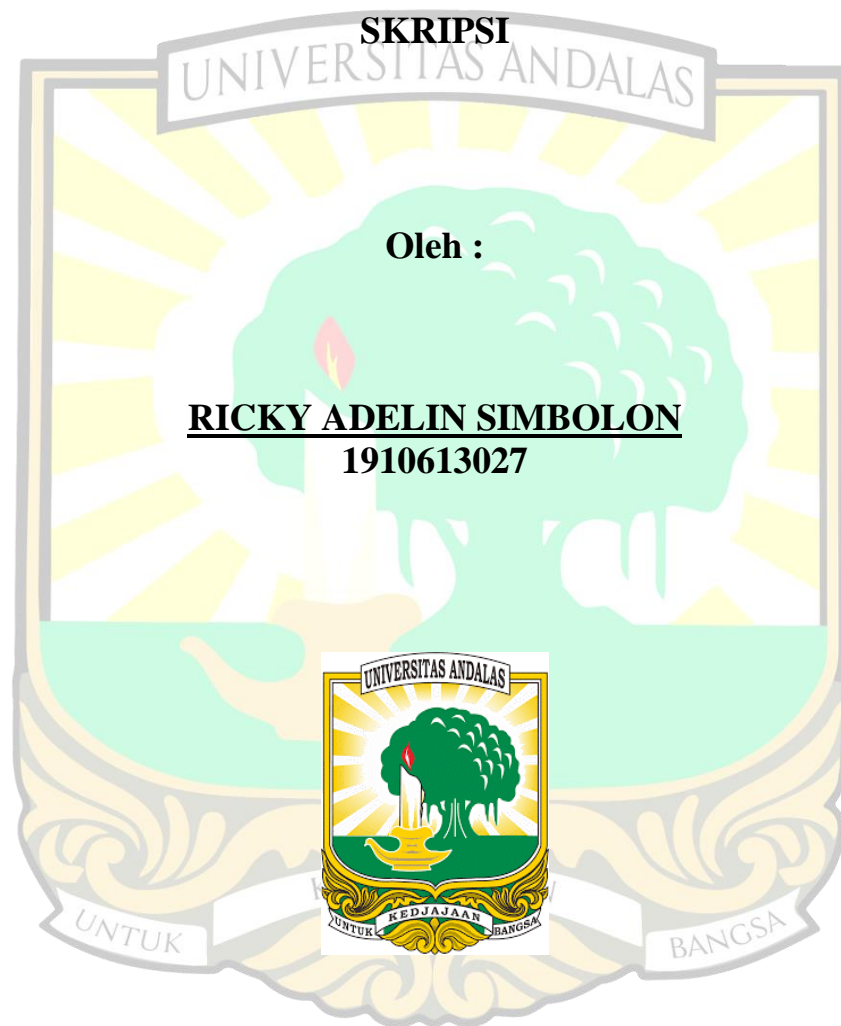


**KERAGAMAN UKURAN TUBUH LEBAH PEKERJA, POT  
POLEN DAN POT MADU PADA LEBAH TANPA SENGAT  
*Tetrigona cf binghami* DI EDUFARM FAKULTAS  
PETERNAKAN UNIVERSITAS ANDALAS**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

**KERAGAMAN UKURAN TUBUH LEBAH PEKERJA, POT  
POLEN DAN POT MADU PADA LEBAH TANPA SENGAT  
*Tetrigona cf binghami* DI EDUFARM FAKULTAS  
PETERNAKAN UNIVERSITAS ANDALAS**

**RICKY ADELIN SIMBOLON** di bawah bimbingan  
**Rusdimansyah, S.Pt, M.Si** dan **Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS**  
Departemen Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan Fakultas  
Peternakan Universitas Andalas, 2024

UNIVERSITAS ANDALAS

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keragaman ukuran tubuh, pot polen dan pot madu, serta berat pot polen dan berat pot madu pada Lebah Tanpa Sengat *Tetrigona cf binghami*. Penelitian ini merupakan penelitian observasi yang dilakukan di *Edufarm* Fakultas Peternakan Universitas Andalas dan Laboratorium Bioteknologi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Peubah yang di amati adalah ukuran tubuh yang meliputi (panjang badan, panjang thorak, lebar thorak, panjang abdomen, panjang kepala, lebar kepala, panjang sayap depan, lebar sayap depan, panjang sayap belakang, lebar sayap belakang, hamuli, panjang tibia, panjang metatarsus, panjang femur dan panjang proboscis), ukuran polen (berat utuh, berat pot polen, berat polen bersih, tinggi pot polen, dan diameter pot polen) dan ukuran madu (volume madu, tinggi pot madu, dan diameter pot madu). Pengamatan bagian ukuran tubuh Lebah Tanpa Sengat *Tetrigona cf binghami* menggunakan Miskropkop (Nikon SMZ1270), Pengukuran pot polen dan pot madu menggunakan timbangan analitik dan jangka sorong. Analisa data dilakukan secara uji analisa statistik parametrik kemudian ditabulasikan dengan menghitung rata-rata dan koefisien keragaman. Dari penelitian ini didapatkan hasil keragaman ukuran tubuh (panjang kepala, lebar kepala, panjang sayap besar, lebar sayap besar, panjang sayap kecil, femur, dan tibia) keragamannya rendah, sedangkan ukuran tubuh (panjang tubuh, panjang thorak, lebar thorak, panjang abdomen proboscis, lebar sayap kecil, hamuli dan metatarsus) keragamannya sedang. Pada diameter pot polen, tinggi pot polen, berat polen utuh, berat polen bersih dan berat pot polen keragamannya tinggi. Pada ukuran volume madu, tinggi pot madu dan diameter pot madu keragamannya tinggi.

**Kata kunci** : Lebah Tanpa Sengat, *Tetrigona cf binghami*, Ukuran tubuh, Pot polen dan Pot madu.