

**KERAGAMAN UKURAN TUBUH, POT POLEN DAN POT MADU PADA
LEBAH TANPA SENGAT *Heterotrigona itama***

SKRIPSI

OLEH:

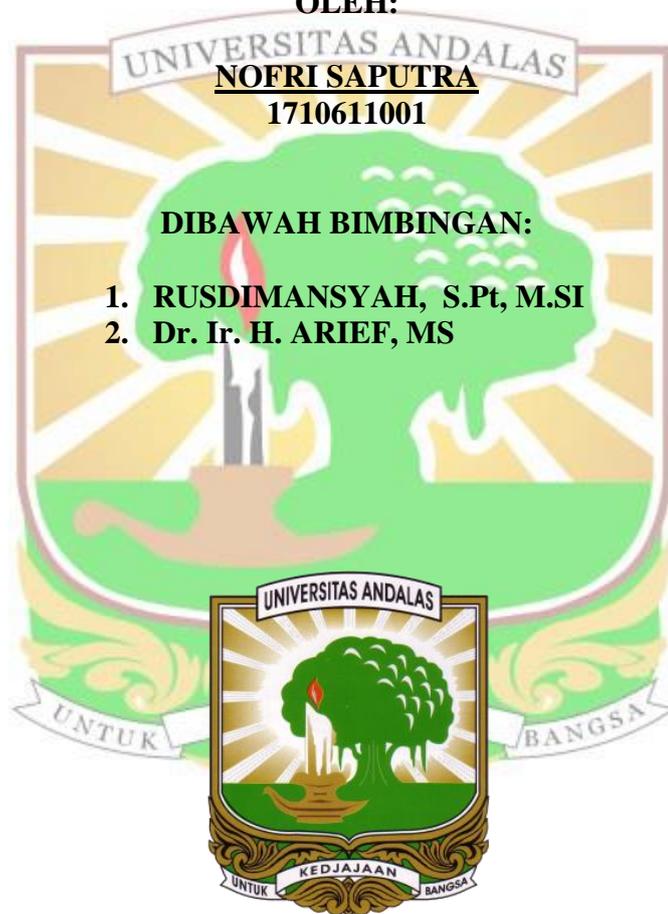
UNIVERSITAS ANDALAS

NOFRI SAPUTRA

1710611001

DIBAWAH BIMBINGAN:

- 1. RUSDIMANSYAH, S.Pt, M.SI**
- 2. Dr. Ir. H. ARIEF, MS**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**KERAGAMAN UKURAN TUBUH, POT POLEN DAN POT MADU PADA
LEBAH TANPA SENGAT *Heterotrigona itama***

SKRIPSI

OLEH:

UNIVERSITAS ANDALAS

NOFRI SAPUTRA

1710611001



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Fakultas Peternakan Universitas Andalas*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

KERAGAMAN UKURAN TUBUH, POT POLEN DAN POT MADU PADA LEBAH TANPA SENGAT *Heterotrigona itama*

Nofri Saputra, dibawah bimbingan
Rusdimansyah, S.Pt, M.Si dan Dr. Ir. H. Arief, MS
Bagian Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2021

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 *Heterotrigona itama*. Penelitian ini merupakan penelitian observasi yang di lakukan di Laboratorium Lapangan dan laboratorium Bioteknologi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Peubah yang di amati adalah ukuran tubuh yang meliputi (panjang badan, panjang thorax, panjang abdomen, panjang kepala, lebar kepala, panjang sayap, lebar sayap, panjang tibia belakang, panjang metatarsus belakang, panjang femur tungkai belakang dan panjang proboscis), ukuran polen (berat utuh, berat pot polen, berat polen bersih, tinggi pot polen, dan diameter pot polen) dan ukuran madu (berat utuh, berat pot madu, berat madu bersih, tinggi pot madu, diameter pot madu). Pengamatan bagian ukuran tubuh Lebah Tanpa Sengat *Heterotrigona itama* menggunakan Miskroskop (Nikon SMZ1270), Pengukuran pot polen dan pot madu menggunakan timbangan analitik dan jangka sorong. Analisa data dilakukan secara deskriptif kemudian ditabulasikan dengan menghitung rata-rata, standar deviasi dan koefisien keragaman. Dari penelitian ini didapatkan hasil keragaman ukuran tubuh (panjang badan, panjang thorax, panjang kepala, lebar kepala, panjang sayap, lebar sayap, panjang metatarsus, panjang femur, dan panjang proboscis) keragamannya rendah, sedangkan ukuran tubuh (panjang abdomen dan panjang tibia) keragamannya sedang. Pada diameter pot polen keragamannya rendah, sedangkan ukuran berat polen utuh, berat polen bersih dan tinggi pot polen keragamannya sedang, serta ukuran berat pot polen keragamannya tinggi. Pada ukuran berat utuh pot madu, berat madu bersih, tinggi pot madu dan diameter pot madu keragamannya sedang, serta ukuran berat pot madu keragamannya tinggi.

Kata kunci : Ukuran tubuh, ukuran pot polen, ukuran pot madu