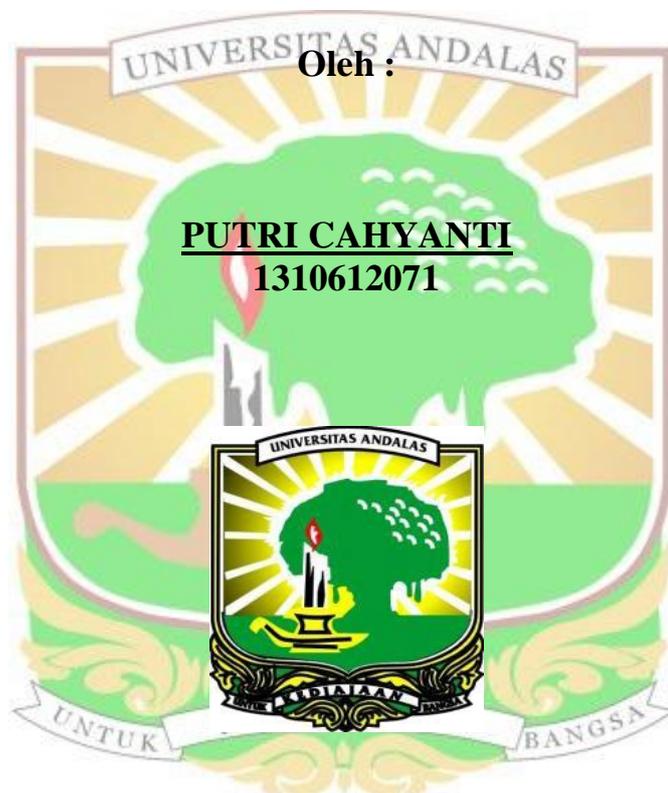


**MORFOLOGI BAGIAN LUAR SARANG LEBAH TANPA
SENGAT (*Stingless bee*) DI NAGARI KOTO TANGAH
SIMALANGGANG KECAMATAN PAYAKUMBUH
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI



Pembimbing:

- 1. Prof Dri. Ir. Khasrad, MSi**
- 2. Dr. Rusfidra, S.Pt, MP**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**MORFOLOGI BAGIAN LUAR SARANG LEBAH TANPA
SENGAT (*Stingless bee*) DI NAGARI KOTO TANGAH
SIMALANGGANG KECAMATAN PAYAKUMBUH
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**MORFOLOGI BAGIAN LUAR SARANG LEBAH TANPA SENGAT
(*Stingless Bee*) DI NAGARI KOTO TANGAH SIMALANGGANG
KECAMATAN PAYAKUMBUH KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

PUTRI CAHYANTI, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Khasrad, M.Sidan Dr. Rusfidra, S.Pt, MP
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui morfologi bagian luar sarang lebah tanpa sengat (*Stingless bee*) di Nagari Koto Tengah Simalanggng, Kecamatan Payakumbuh. Penelitian ini merupakan penelitian observasi dengan metode *accidental sampling*. Peubah yang diamati ialah morfologi bagian luar saranglebahtanpasengat (*Stingless bee*) yaitu: bentuk pintu masuk sarang, warna pintu masuk sarang, ukuran pintu masuk sarang, tempat *Stingless bee* membuat sarang, tinggi sarang dari tanah, suhu dan kelembaban di sekitar sarang (pagi, siang, sore), dan tanaman sumber pakan di sekitar sarang. Data dianalisis secara deskriptif dengan menghitung rata-rata, standar deviasi (SD), koefisien keragaman (KK) dan persentase. Hasil penelitian menunjukkan dari 119 koloni jenis *Stingless bee*, yang ditemukan dominan membuat sarang di rumah-rumah lama (di dinding kayu) $61 \pm 51,26\%$ dengan bentuk pintu masuk yang ditemukan dominan bentuk corong oval $26 \pm 21,85\%$ serta warna pintu masuk sarang yang dominan warna coklat $30 \pm 25,21\%$. Rataan panjang corong sarang adalah $1,80 \pm 1,76$ cm. Rataan ukuran pintu masuk sarang adalah $1,52 \pm 1,04$ cm. Rataan ukuran luas penampang pintu masuk sarang adalah $158,53 \pm 151,05$ mm². Rataan ukuran pintu masuk setelah penampang diiris adalah $0,43 \pm 0,17$ cm. Rataan tinggi sarang dari tanah adalah $132,38 \pm 58,03$ cm. Rataan suhu pagi $24,13 \pm 0,80^{\circ}\text{C}$, suhu siang $30,05 \pm 1,62^{\circ}\text{C}$ dan suhu sore $28,03 \pm 1,02^{\circ}\text{C}$. Rataan kelembaban pagi $89,71 \pm 2,53\%$, siang $75,49 \pm 5,35\%$ dan sore $79,17 \pm 4,56\%$. Jenis tanaman sumber pakan yang ditemukan sangat beragam ditemukan 49 jenis tanaman sumber pakan bagi *Stingless bee*.

Kata kunci: morfologi luar sarang, pintu masuk, *Stingless bee*

