

**IDENTIFIKASI JENIS DAN MORFOLOGI BAGIAN
LUAR SARANG LEBAH TANPA SENGAT
(*Stingless Bees*) DI KENAGARIAN LALAN
KECAMATAN LUBUK TAROK
KABUPATEN SIJUNJUNG**

SKRIPSI



OLEH:

SUSI SUSANTI
1310611133

Di bawah bimbingan:

Prof. Dr. Ir. Khasrad, M.Si dan Rusdimansyah, S.Pt, M.Si

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**IDENTIFIKASI JENIS DAN MORFOLOGI BAGIAN
LUAR SARANG LEBAH TANPA SENGAT
(*Stingless Bees*) DI KENAGARIAN LALAN
KECAMATAN LUBUK TAROK
KABUPATEN SIJUNJUNG**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

IDENTIFIKASI JENIS DAN MORFOLOGI BAGIAN LUAR SARANG LEBAH TANPA SENGAT (*Stingless Bees*) DI KENAGARIAN LALAN KECAMATAN LUBUK TAROK KABUPATEN SIJUNJUNG

Susi Susanti, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Khasrad, M.Si dan Rusdimansyah, S.Pt, M.Si
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui morfologi bagian luar sarang lebah dan tempat hidup lebah tanpa sengat (*Stingless bees*) di Nagari Lalan Kecamatan Lubuk Tarok Kabupaten Sijunjung. Penelitian ini merupakan penelitian observasi dengan menggunakan metode *incidental sampling*. Peubah yang diamati ialah jenis lebah tanpa sengat (*Stingless bees*) dan morfologi bagian luar sarang lebah tanpa sengat (*Stingless bees*) yang mencakup bentuk pintu masuk sarang, diameter sarang, luas penampang, 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), persentase, dan koefisien keragaman. Hasil identifikasi *stingless bees* menunjukkan jenis *stingless bees* yang ditemukan ialah *Geniotrigona thorasica*, *Lepidotrigona itama*, dan *Tetragunola fuscobaltealta*. Tiga *stingless bees* yang ditemukan dominan membuat sarang di rumah-rumah lama (di dinding dan kusen rumah) dengan bentuk pintu masuk sarang yang beragam (bulat, corong bulat, corong oval, memanjang, dan tak beraturan) serta warna pintu masuk sarang yang paling dominan antara lain coklat dan abu-abu. Ukuran pintu masuk sarang adalah *Geniotrigona thorasica* (7,61 cm), *Lepidotrigona itama* (1,815 cm), dan *Tetragunola fuscobaltealta* (0,644 cm). Rataan ketinggian sarang dari tanah antara lain *Geniotrigona thorasica* (0-134,347 cm), *Lepidotrigona itama* (111,75 cm), dan *Tetragunola fuscobaltealta* (134,347 cm). Rataan suhu pagi ($24,98 \pm 0,42^{\circ}\text{C}$) suhu siang ($30,12 \pm 0,59^{\circ}\text{C}$) dan sore hari ($26,12 \pm 0,35^{\circ}\text{C}$). Rataan kelembaban pagi hari ($82,41 \pm 3,49\%$), siang hari ($58,89 \pm 3,65\%$), dan sore hari ($77,9 \pm 1,49\%$). Jenis tanaman sumber pakan yang terdapat disekitar sarang *stingless bees* adalah alpukat, belimbing, cabe, durian, jambu, jengkol, kelapa, lamtoro, mangga, manggis, nangka, pepaya, petai, putri malu, rambutan, singkong, dan karet.

Kata kunci : Jenis, Nagari Lalan, pintu masuk, sarang, *Stingless bees*