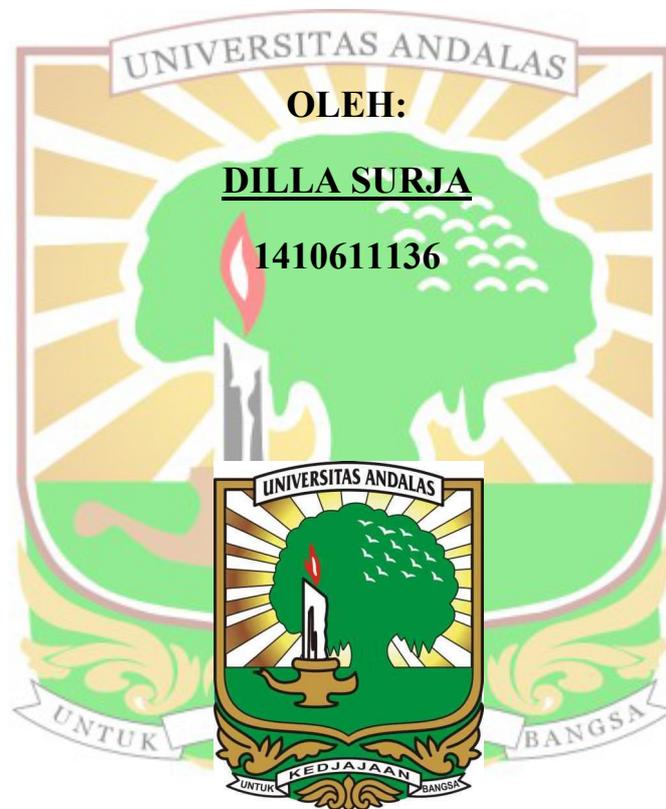


**IDENTIFIKASI JENIS DAN MORFOLOGI BAGIAN LUAR
SARANG LEBAH TANPA SENGAT (*Stingless bees*) DI
KECAMATAN BATIPUH SELATAN KABUPATEN
TANAH DATAR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**IDENTIFIKASI JENIS DAN MORFOLOGI BAGIAN LUAR
SARANG LEBAH TANPA SENGAT (*Stingless bees*) DI
KECAMATAN BATIPUH SELATAN KABUPATEN
TANAH DATAR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

IDENTIFIKASI JENIS DAN MORFOLOGI BAGIAN LUAR SARANG LEBAH TANPA SENGAT (*stingless bees*) DI KECAMATAN BATIPUH SELATAN KABUPATEN TANAH DATAR

DILLA SURJA, dibawah bimbingan
Rusdimansyah, S.Pt, M. Si dan Dr. Ir. Zulkarnain, MS
Bagian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan morfologi bagian luar sarang lebah tanpa sengat (*stingless bees*) di Kecamatan Batipuh Selatan Kabupaten Tanah Datar. Penelitian ini merupakan penelitian observasi dengan cara *multi stage random sampling* dan *accidental sampling*. Peubah yang diamati ialah jenis lebah tanpa sengat (*stingless bees*) dan morfologi bagian luar sarang lebah tanpa sengat (*stingless bees*) diantaranya bentuk pintu masuk sarang, warna pintu masuk sarang, ukuran pintu masuk sarang, tempat *stingless bees* 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 200 koloni jenis *stingless bees* yang ditemukan terdapat 5 jenis antara lain *Geniotrigona thoracica* (2), *Heterotrigona itama* (2), *Tetragonula laeviceps*(38), *Tetragonula minangkabau* (64), *Tetragonula fuscobalteata* (94). Lima jenis *stingless bees* yang ditemukan dominan membuat sarang di rumah-rumah lama (di dinding kayu dan kusen) dengan bentuk pintu masuk sarang yang beragam (bulat, corong bulat, corong oval, memanjang, oval, dan tidak beraturan) serta warna pintu masuk sarang yang paling dominan adalah hitam dan coklat. Ukuran pintu masuk sarang sesuai jenisnya adalah *Geniotrigona thoracica* 3,93±1,17 cm, *Heterotrigona itama* 2,51±0,89 cm, *Tetragonula laeviceps* 1,33±0,54 cm, *Tetragonula minangkabau* 1,28±0,61 cm, *Tetragonula fuscobalteata* 1,22±0,59 cm. Rataan ketinggian sarang dari tanah antara lain *Geniotrigona thoracica* 147,5±34,65 cm, *Heterotrigona itama* 95±53,03 cm, *Tetragonula laeviceps* 120,5±50,58 cm, *Tetragonula minangkabau* 129,86±46,17 cm, *Tetragonula fuscobalteata* 128,35±65,67 cm. Suhu dan kelembaban yang sesuai dengan kehidupan *Stingless bees* dengan sumber pakan yang tercukupi.

Kata kunci : Jenis, *stingless bees*, sarang, pintu masuk, batipuh selatan.