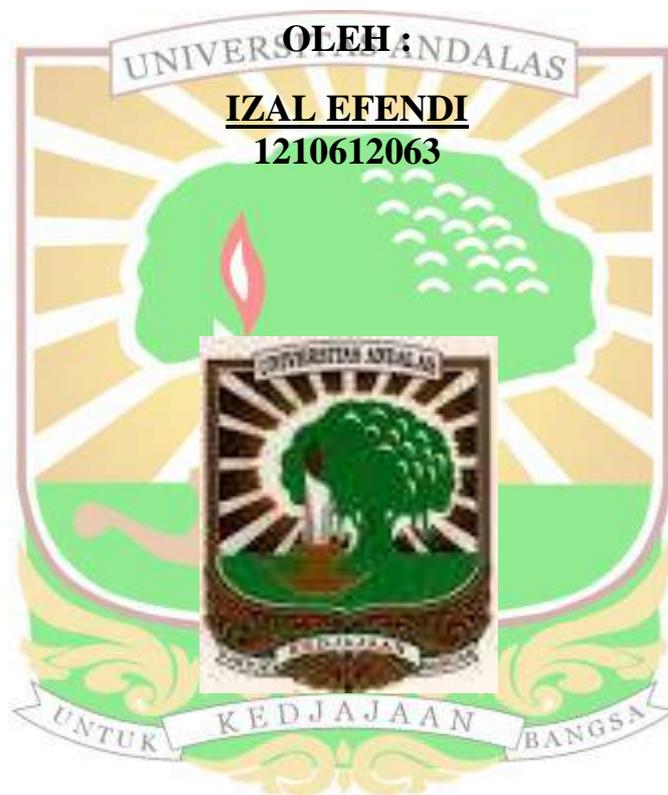


**IDENTIFIKASI JENIS LEBAH DAN MORFOLOGI BAGIAN
LUAR SARANG LEBAH TANPA SENGAT (*STINGLESS BEES*) DI
NAGARIPADANG GANTING**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

**IDENTIFIKASI JENIS LEBAH DAN MORFOLOGI BAGIAN
LUAR SARANG LEBAH TANPA SENGAT (*STINGLESS BEES*) DI
NAGARIPADANG GANTING**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

**IDENTIFIKASI JENIS LEBAH DAN MORFOLOGI BAGIAN LUAR
SARANG LEBAH TANPA SENGAT (*STINGLESS BEES*)
DI NAGARI PADANG GANTING**

IZAL EFENDI, dibawah bimbingan
Dr. Rusfidra, S.Pt, MP dan Rusdimansyah, S.Pt, M. Si
Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan morfologi bagian luar sarang lebah dan tempat hidup lebah tanpa sengat (*stingless bees*) di nagari Padang Ganting kecamatan Padang Ganting kabupaten Tanah Datar. Penelitian ini merupakan penelitian observasi dengan menggunakan metode *purposive 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, 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 100 koloni jenis *stingless bees* yang ditemukan terdapat 4 jenis antara lain *Tetragunola fuscobaltealta* (76), *Tetragunola drescheri* (9), *Heterotrigona itama* (13), dan *Geniotrigona thorasica* (2). Empat jenis *stingless bees* yang ditemukan dominan membuat sarang di rumah-rumah lama (di dinding, kusen, dan besi jendela) dengan bentuk pintu masuk sarang yang beragam (corong oval, corong bulat, memanjang, tak beraturan, oval, dan bulat) serta warna pintu masuk sarang yang paling dominan antara lain coklat dan coklat tua. Ukuran pintu masuk sarang sesuai jenisnya adalah *Tetragunola fuscobaltealta* (0,91±0,28) cm, *Tetragunola drescheri* (1,01±0,30) cm, *Heterotrigona itama* (2,06±0,39) cm, dan *Geniotrigona thorasica* (3,16±0,50) cm. Rataan ketinggian sarang dari tanah antara lain *Tetragunola fuscobaltealta* (139,30±59,31) cm, *Tetragunola drescheri* (95,89±44,48) cm, *Heterotrigona itama* (172,38±56,25) cm, dan *Geniotrigona thorasica* (183,5±126,57) cm. Rataan suhu pagi (25,35°C±0,69), siang (32,95°C±1,80), dan sore (30,66°C±1,80), rata-rata kelembaban pagi (84,20±6,68), siang (49,84%±8,86), dan sore (60,19%±9,96). Keragaman jenis *stingless bees* di nagari Padang Ganting kecamatan Padang Ganting kabupaten Tanah Datar terdapat 4 jenis dengan morfologi bagian luar sarang yang beragam.

Kata kunci : Jenis, *stingless bees*, sarang, pintu masuk, Padang Ganting