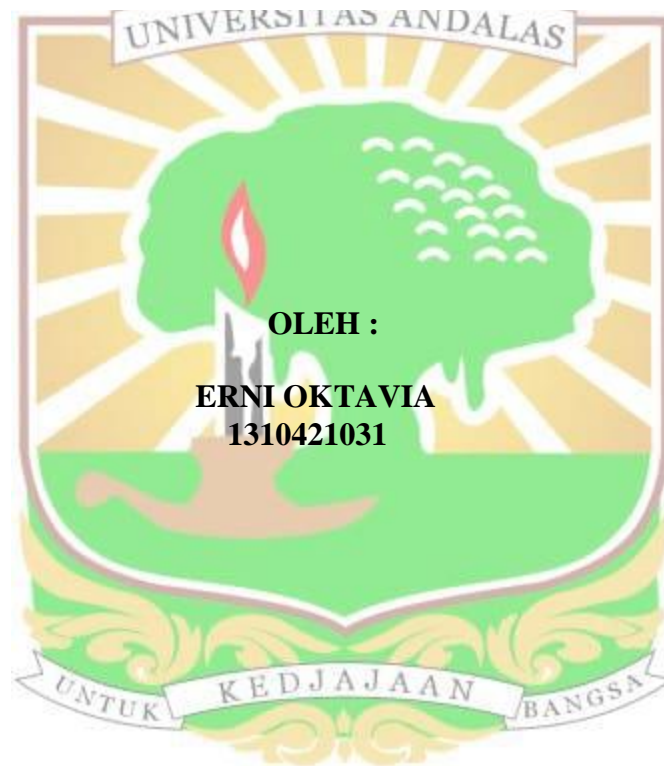


**MORFOLOGI LEBAH TANPA SENGAT *Tetragonula laeviceps* (Smith 1857) DAN
Tetragonula minangkabau (Sakagami & Inoe 1985)
SERTA GERBANG SARANG (*Entrance*) DI BEBERAPA BANGUNAN
DI KAWASAN KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



OLEH :

**ERNI OKTAVIA
1310421031**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2020

Abstrak

Penelitian morfologi lebah tanpa sengat *Tetragonula laeviceps* (Smith 1857) dan *Tetragonula Minangkabau* (Sakagami & Inoe 1985) serta gerbang sarang (*Entrance*) di beberapa bangunan di Kawasan Kampus Universitas Andalas telah dilaksanakan pada bulan Januari hingga Agustus 2019. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui morfologi lebah tanpa sengat dan gerbang sarang (*entrance*) *Tetragonula laeviceps* dan *Tetragonula Minangkabau* di beberapa bangunan di kawasan kampus Universitas Andalas. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *purpose sampling* dengan pengoleksian sampel secara langsung di lapangan. Sebagai hasilnya ditemukan 28 sarang lebah tanpa sengat dengan rincian 19 sarang *Tetragonula laeviceps* dan Sembilan sarang *tetragonula minangkabau*. *Tetragonula laeviceps* memiliki warna tubuh keseluruhan hitam sedangkan *Tetragonula minangkabau* memiliki warna tubuh yang berbeda antara kepala dan abdomen. Sarang *Tetragonula laeviceps* berbentuk seperti corong dan bulat dengan warna *entrance* dominan coklat kuning sedangkan *Tetragonula Minangkabau* memiliki sarang yang berbentuk corong dengan warna *entrance* yang dominan coklat.

Kata kunci : Lebah tanpa sengat, *Purpose sampling*, Morfologi , dan *Entrance*



ABSTRACT

The research on morphology and nest entrance of stingless bees *Tetragonula laeviceps* (Smith 1857) and *Tetragonula Minangkabau* (Sakagami & Inoe 1985) on the buildings of Andalas University Area was conducted to determine the several character of morphology and the entrance of *Tetragonula laeviceps* and *Tetragonula Minangkabau*. *Purpose sampling* Method was used to collect the stingless bee and to record the nest entrance. A total of 28 nests of stingless bees was recorded in the study area (19 *Tetragonula laeviceps* and nine *Tetragonula Minangkabau*). The *Tetragonula laeviceps* species has a predominantly black body coloration, where the color of the head, thorax and abdomen was relatively similar while *Tetragonula minangkabau* with color of the head and abdomen quit different. The entrance *Tetragonula laeviceps* was funnel and round ringed with color *entrance* dominant brown yellow while the entrance of *Tetragonula Minangkabau* was funnel with *entrance* color dominant brown.

Keywords: Stingless bees, Species, Morphology, Entrance , Building

