

**IDENTIFIKASI JENIS LEBAH DAN MORFOLOGI BAGIAN
LUAR SARANG LEBAH TANPA SENGAT (*Stingless Bees*)
DI KECAMATAN BAYANG, PESISIR SELATAN**

SKRIPSI

**OLEH :
AGESTIARA
1310612101**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**IDENTIFIKASI JENIS LEBAH DAN MORFOLOGI BAGIAN
LUAR SARANG LEBAH TANPA SENGAT (*Stingless Bees*) DI
KECAMATAN BAYANG, PESISIR SELATAN**

**OLEH :
AGESTIARA
1310612101**

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



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

kami dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang ditulis oleh

AGESTIARA
1310612101

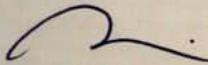
IDENTIFIKASI JENIS DAN MORFOLOGI BAGIAN LUAR
SARANG LEBAH TANPA SENGAT (*Stingless Bees*) DI
KECAMATAN BAYANG, PESISIR SELATAN

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

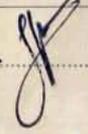
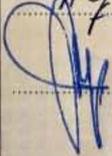
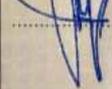
Menyetujui:

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II


Rusdimansyah, S.pt, M.Si
Nip. 198107072005011002


Prof. Dr. Ir. Khasrad, M.Si
Nip. 196311201990011001

Tim penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Rusdimansyah, S.pt, M.Si	
Sekretaris	Prof. Dr. Ir. Khasrad, M.Si	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Hj. Arnim, Ms	
Anggota	Dr. Hilda Susanty, S.Pt, M.Si	
Anggota	Dr. Ir. Yan Heryandi, MP	
Anggota	Dr. Ir. Arief, MS	

Mengetahui:

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan


Prof. Dr. Ir. James Hellyward, MS, IPU
NIP. 196107161986031005


Dr. Ir. Ade Djulardi, MS
NIP. 195907241984121001

Tanggal lulus : 29 Januari 2019

**IDENTIFIKASI JENIS LEBAH DAN MORFOLOGI BAGIAN LUAR
SARANG LEBAH TANPA SENGAT (*stingless bees*) DI
KECAMATAN BAYANG, PESISIR SELATAN**

AGESTIARA, dibawah bimbingan
Rusdimansyah, S.Pt, M. Si dan Prof, Dr. Ir. Khasrad, M.Si
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 Bayang, Pesisir Selatan. Penetapan area sampel dilakukan secara *purposive sampling* terhadap nagari yang dikelilingi oleh kebun dan hutan. Peubah yang diamati ialah jenis lebah tanpa sengat (*stingless bees*) dan morfologi bagian luar sarang lebah tanpa sengat (*stingless bees*) yang mencakup pintu masuk sarang, warna pintu masuk sarang, ukura pintu masuk sarang, tempat *stingless bees* membuat sarang, tinggi sarang dari tanah, suhu dan kelembaban disekitar sarang (pagi, siang, sore), dan tanaman disekitar sarang. Data analisis secara deskriptif dengan menghitung rata-rata, standar deviasi (SD), koefisien keragaman (KK), dan presentase. Hasil penelitian menunjukkan dari 140 koloni jenis *stingless bees* yang ditemukan 4 jenis antara lain yaitu *Tetragonula fuscobalteata* (50%), *Tetragonula laeviceps* (35%), *Tetragonula minangkabau* (10,71%), dan *Heterotrigona itama* (4,29%). Tempat *stingless bees* membuat sarang paling banyak dinding rumah yaitu sebanyak ($41 \pm 29,29\%$), bentuk pintu masuk *stingless bees* paling banyak ditemukan berbentuk corong oval yaitu sebanyak ($30 \pm 21,43\%$), warna sarang *stingless bees* paling banyak coklat tua ($33 \pm 23,57\%$). Ukuran pintu masuk sarang berdasarkan luas penampang paling besar spesies *Heterotrigona itama* ($2,67 \pm 0,85\text{cm}$), corong pintu masuk sarang yang paling panjang ditemukan pada spesies *Tetragonula laeviceps* ($6,99 \pm 5,90\text{cm}$). Pintu masuk sarang yang paling tinggi ditemukan pada spesies *Tetragonula laeviceps* ($107,63 \pm 45,16\text{cm}$). Sedangkan suhu lebih tinggi pada siang hari ($29,94 \pm 0,73^\circ\text{C}$). Sedangkan kelembaban yang paling tinggi pada pagi hari sekitar 90,00%. Koefisien keragaman pada tabel tersebut menunjukkan bahwa keragamanya tinggi karena $>14\%$. Jenis pakan yang ditemukan sangat beragam ditemukan 46 jenis tanaman sumber pakan bagi *stinglees bees*.

Kata kunci : *Stingless bees*, jenis , morfologi luar sarang, pintu masuk, Kecamatan Bayang.