

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN MEDIA PEMANCING *TRIGONA*
SP (*Stingless bees*) PADA PERANGKAP TEMPURUNG
KELAPA**

SKRIPSI

Oleh :



- 1. Prof. Dr. Ir. Khasrad, M.Si**
- 2. Rusdimansyah, S.Pt, M.Si**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN MEDIA PEMANCING *TRIGONA SP*
(*Stingless bees*) PADA PERANGKAP TEMPURUNG
KELAPA**

YUNIKE FILMAR

Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2017

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengetahui efektivitas dari penggunaan 3 jenis media pemancing lebah *Trigona sp* (*Stingless bees*) pada perangkap tempurung kelapa. Materi yang digunakan ialah perangkap tempurung kelapa sebanyak 30 perangkap sarang, yang terdiri dari 3 media pemancing yaitu pemancing A (madu) sebanyak 10 perangkap sarang, B (propolis) sebanyak 10 perangkap sarang dan C (kombinasi antara *Bees swax* dan propolis) sebanyak 10 perangkap sarang. Penelitian dalam penjebakan *Stingless bees* dilakukan selama 17 minggu di Nagari Lalan Kecamatan Lubuk Tarok Kabupaten Sijunjung. Peubah yang diamati ialah jumlah koloni yang bersarang pada perangkap, waktu yang diperlukan *Stingless bees* mengisi kotak perangkap, jenis *Stingless bees* yang masuk ke dalam perangkap, suhu dan kelembaban sekitar perangkap serta bobot koloni. Data dianalisis secara statistik deskriptif dengan menghitung rata-rata, standar deviasi (SD) dan persentase. Hasil menunjukkan bahwa *Stingless bees* yang bersarang pada perangkap tempurung kelapa sebanyak 6 koloni dengan spesies *Tetragonula fuscobaltealta*. Penggunaan media pemancing B dan C membutuhkan rata-rata waktu untuk bersarang lebih cepat yaitu selama 52 hari dibanding media pemancing A selama 122 hari. Adapun spesies *Tetragonula fuscobaltealta* yang bersarang pada perangkap tempurung kelapa dengan media pemancing A, B dan C berturut-turut ialah sebanyak 1 koloni, 3 koloni dan 2 koloni. Sedangkan bobot koloni yang didapatkan pada media pemancing A, B dan C berturut-turut ialah 16 gram, 18,67 gram dan 16 gram. Rataan suhu pagi ($24,20^{\circ}\text{C} \pm 0,43$), siang ($30,86^{\circ}\text{C} \pm 0,39$) dan sore ($25,68^{\circ}\text{C} \pm 0,40$), rata-rata kelembaban pagi ($85,38\% \pm 2,09$), siang ($70,67\% \pm 1,24$) dan sore ($80,76\% \pm 1,35$). Berdasarkan lama waktu bersarang dan banyaknya koloni yang terjebak pada perangkap tempurung kelapa selama penelitian, dapat disimpulkan bahwa pemancing B lebih baik dibanding pemancing A dan C.

Kata Kunci : *Jenis Stingless bees, Perangkap Sarang, Suhu, Waktu Bersarang.*