

**EFEKTIFITAS METODE TUNNEL DALAM MEMPEROLEH  
KOLONI ALAM LEBAH TANPA SENGAT(GALO-GALO)**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**SANEFAN EFFENDY**

**1310612084**

**Pembimbing:**

**1. Rusdimansyah S.Pt, M.Si**

**2. Dr. Rusfidra, S.Pt, MP**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

**EFEKTIFITAS METODE TUNNEL DALAM MEMPEROLEH  
KOLONI ALAM LEBAH TANPA SENGAT (GALO-GALO)**

**SKRIPSI**

**OLEH:**



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar*

*Sarjana Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

# EFEKTIFITAS METODE TUNNEL DALAM MEMPEROLEH KOLONI ALAM LEBAH TANPA SENGAT (GALO-GALO)

**Sanefan Effendy** dibawah bimbingan  
Rusdimansyah S.Pt, M.Si dan Dr. Rusfidra S.Pt, MP  
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2020

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas dari penggunaan selang bening (perlakuan A) dan selang gelap (perlakuan B) pada metode *tunnel* untuk mendapatkan koloni alam lebah tanpa sengat galo-galo tanpa merusak sarang alam yang masing-masing terdiri dari 10 stup perangkap. Penelitian ini dilaksanakan selama 12 minggu di UPT Peternakan Universitas Andalas. Peubah yang diamati ialah jumlah koloni yang bersarang pada stup, bobot koloni, waktu yang dibutuhkan galo-galo untuk bersarang didalam stup, serta suhu dan kelembaban didalam stup. Data dianalisis secara statistik deskriptif dengan menghitung rata-rata, standar deviasi (SD) dan persentase. Hasil menunjukkan bahwa galo-galo bersarang pada 7 stup dengan selang bening dan 10 stup dengan selang gelap. Rataan suhu didalam stup pada pagi hari  $28,2^{\circ}\text{C} \pm 1,08$ ; siang  $29,9^{\circ}\text{C} \pm 0,62$ ; dan sore  $28,4^{\circ}\text{C} \pm 1,51$ . Kelembaban udara didalam stup pada pagi hari  $78,7\% \pm 9,59$ ; siang hari  $78,8\% \pm 9,2$ ; dan sore hari  $79,4\% \pm 9,32$ . Bobot rata-rata koloni pada perlakuan A ialah  $20,69 \text{ gram} \pm 8,82$  dan pada perlakuan B  $58 \text{ gram} \pm 34,09$ . Berdasarkan bobot koloni dan banyaknya galo-galo yang bersarang pada stup, dapat disimpulkan bahwa penggunaan selang gelap lebih efektif dibandingkan selang bening sebagai media *tunnel* untuk memperoleh koloni alam lebah tanpa sengat (galo-galo) tanpa merusak sarang alam.

Kata kunci: *Tunnel*, galo-galo, suhu, waktu bersarang, bobot koloni.

