

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN BEBERAPA BAHAN POT MADU
BUATAN PADA KOLONI LEBAH TANPA SENGAT**
Heterotrigona itama

SKRIPSI

Oleh:

RAHMAN EKANANDA PUTRA
1710611054



Dosen Pembimbing :

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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN BEBERAPA BAHAN POT MADU
BUATAN PADA KOLONI LEBAH TANPA SENGAT**
Heterotrigona itama

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN BEBERAPA BAHAN POT MADU
BUATAN PADA KOLONI LEBAH TANPA SENGAT**
Heterotrigona itama

Rahman Ekananda Putra, di bawah bimbingan
Rusdimansyah, S. Pt, M. Si dan Prof. Dr. Ir. Khasrad, M. Si
Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2022
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan pot madu buatan dari berbagai bahan pada koloni lebah tanpa sengat *Heterotrigona itama*. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 perlakuan dan 4 kelompok sebagai ulangan. Perlakuan adalah bahan penyusun pot madu buatan yaitu: A = Lilin *Apis*, B = Propolis lunak, C = Propolis keras + Lilin *Apis*. Peubah yang diamati adalah jumlah pot madu buatan yang diisi, jumlah pot madu buatan yang dirombak, jumlah pot madu buatan yang belum diisi. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa perbedaan bahan pot madu buatan memiliki pengaruh berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap peubah pot madu buatan yang diisi, pot madu buatan yang paling banyak digunakan yaitu: pot buatan B = Propolis lunak dan C = Propolis keras + Lilin *Apis*. Perlakuan pot madu buatan pengaruh beda nyata ($P < 0,05$) terhadap peubah pot madu buatan yang dirombak, pot madu buatan yang paling banyak dirombak yaitu: A = Lilin *Apis*. Perlakuan pot madu buatan pengaruh berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap peubah pot madu buatan yang belum diisi. pot madu buatan yang belum diisi paling banyak yaitu: B = Propolis lunak dan C = Propolis keras + Lilin *Apis*. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan pot madu buatan Lilin *Apis*, Propolis lunak, Propolis keras + Lilin *Apis*, penggunaan beberapa pot madu buatan pada lebah tanpa sengat menunjukkan respond yang berbeda, pot madu buatan propolis lunak dan pot madu buatan propolis keras + lilin *Apis* yang digunakan oleh lebah tanpa sengat.

Kata Kunci: *Heterotrigona itama*, lebah tanpa sengat, lilin *apis*, efektifitas pot madu buatan, propolis