

# PRODUKTIVITAS LEBAH *TRIGONA sp* DENGAN BAHAN SARANG YANG BERBEDA

DEWI RAMEITA, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Khasrad Dt. Sinaro, M.Si dan Rusdimansyah S.Pt, M.Si

Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produktivitas lebah *Trigona* (bobot koloni, madu, propolis, dan *bee pollen*) dengan menggunakan bahan sarang yang berbeda. Penelitian ini menggunakan 15 koloni lebah *Trigona laevicep* yang dibudidayakan di UPT Fakultas Peternakan selama 10 minggu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan dalam penelitian ini adalah penggunaan bahan sarang dari kotak kayu kelapa (A), kayu komersil/bayur (B) dan multiplex (C). Peubah yang diamati adalah bobot koloni, produksi madu, produksi propolis dan produksi *bee pollen*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan bahan sarang yang berbeda berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap bobot koloni saat panen, dan berbeda tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap produksi madu, propolis dan *bee pollen*. Bobot koloni tertinggi terdapat pada penggunaan bahan sarang dengan kayu kelapa yaitu 84,75 gram kemudian diikuti kayu komersil/bayur 82,88 gram dan multiplex 44,25 gram. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ketiga bahan sarang bisa digunakan untuk budidaya lebah *Trigona*, tetapi untuk menghasilkan bobot koloni yang terbaik dapat menggunakan bahan sarang dari kotak kayu kelapa.

Kata kunci: bahan kotak sarang, bobot koloni, produksi lebah *Trigona*, *Trigona sp*