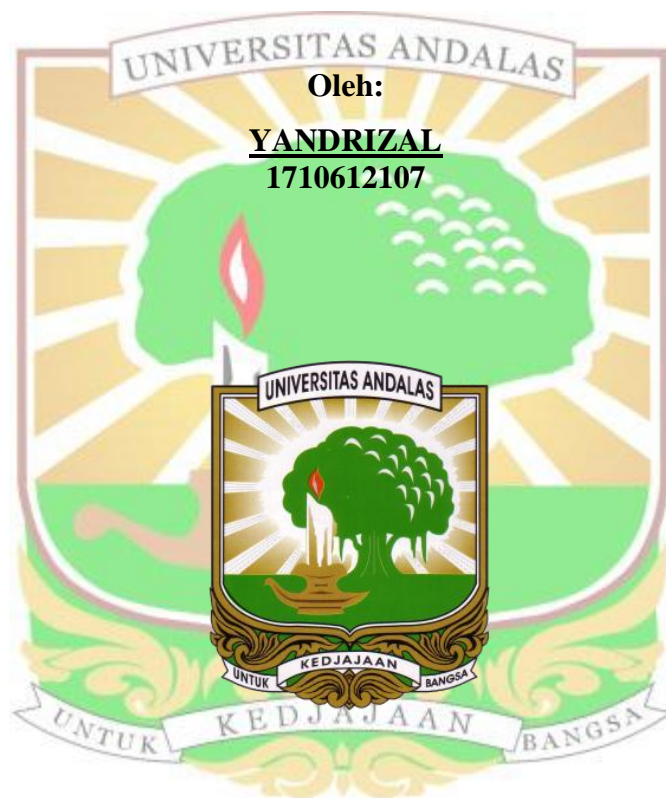


**PENGARUH PEMBERIAN *BEE POLLEN* TAMBAHAN DENGAN
BEBERAPA BAHAN PENYALUT TERHADAP PERKEMBANGAN
KOLONI LEBAH TANPA SENGAT *Heterotrigona itama***

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENGARUH PEMBERIAN *BEE POLLEN* TAMBAHAN DENGAN
BEBERAPA BAHAN PENYALUT TERHADAP PERKEMBANGAN
KOLONI LEBAH TANPA SENGAT *Heterotrigona itama***

Yandrizal, Dibawah bimbingan
Rusdimansyah, S.Pt, M.Si dan Dr. Ir. Sarbaini, M.Sc
Bagian Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh penggunaan beberapa penyalut *bee pollen* terhadap perkembangan koloni Lebah Tanpa Sengat. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Lapang Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, Menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) terdiri dari 4 perlakuan dan 3 kelompok sebagai ulangan. Perlakuan terdiri dari A = *bee pollen* Lebah Tanpa Sengat yang masih dalam pot Propolis, B = *Bee pollen* + penyalut lilin *Apis*, C = *Bee pollen* + penyalut propolis lunak, D = *Bee pollen* + penyalut campuran lilin *Apis* dan propolis keras. Bahan penyalut yang digunakan adalah semua bahan yang terkandung didalam penyalut pot alami koloni Lebah Tanpa Sengat. Parameter yang diukur yaitu konsumsi *bee pollen*, penambahan jumlah telur dan penambahan pot *bee pollen*. Hasil penelitian penggunaan beberapa penyalut *bee pollen* terhadap perkembangan koloni Lebah Tanpa Sengat pada semua parameter menunjukkan hasil berbeda tidak nyata ($P \geq 0,05$) terhadap konsumsi *bee pollen* ($1,82 \pm 0,4 - 8,80 \pm 4,5$), penambahan jumlah sel anakan ($80,33 \pm 42,1 - 273,69 \pm 178,4$) dan penambahan pot *bee pollen* ($1,33 \pm 1,5 - 24,67 \pm 4,4$). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian *bee pollen* dengan penyalut lilin *Apis*, propolis lunak serta campuran lilin *Apis* dan propolis keras hasilnya sama dengan *bee pollen* kontrol.

Kata kunci: *Bee Pollen*, Bahan Penyalut, Perkembangan Koloni.

