

HUBUNGAN SUMBER PAKAN TANAMAN AKASIA HTI DENGAN PRODUKSI MADU LEBAH *APIS MELLIFERA*

Disajikan Oleh :

Nova Ola (E10017099) dibawah bimbingan

Adriani¹⁾ dan Yurleni²⁾

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Jambi

Jln. Jambi-Ma. Bulian KM15 Mendalo Darat Jambi 3636

Email : novaaola197@gmail.com

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan sumber pakan tanaman akasia hti dengan produksi madu lebah *Apis mellifera*. Penelitian ini dilakukan di Fakultas Peternakan Universitas Jambi dan Peternakan Lebah Madu ANNUR Desa Danau Lamo Kabupaten Muaro Jambi terutama di wilayah kebun sawit yang berbatasan dengan tanaman akasia milik PT. Wirakarya Sakti. Penelitian berlangsung selama 2 bulan. Dimulai Juli- September 2021. Materi yang di gunakan yaitu kelompok budidaya lebah *Apis mellifera* dan yang berada disekitar tanaman industri PT. Wirakarya Sakti. Peralatan yang digunakan dalam penenlitian ini yaitu kotak lebah, sikat lebah, topi pelindung (*bee net*), masker, smoker, pengungkit, pisau, sarung tangan, ember/wadah madu, ekstraktor, sentripuse (alat panen), meteran, termometer, saringan. Perlakuan yang diberikan yaitu, melakukan pengambilan data sebanyak 30 peternak dengan jarak pemeliharaan dari tanaman akasia dengan 3 bagian yaitu dibawah <0.5km, >1 km, dan diatas 1,5 km dari tanaman akasia. Data di ambil dengan wawancara dan pengamatan langsung seperti jumlah produksi madu, jumlah kotak yang dimiliki dan jumlah frame setiap kotak. Peubah yang diamati yaitu produksi madu, jarak sumber pakan akasia, jenis tanaman, dan jarak tanaman. Data dianalisis dengan regresi berganda. Hasil analisis uji regresi menunjukan bahwa produksi madu dipengaruhi secara nyata ($P < 0,05$) oleh jumlah kotak dengan koefisien determinasi sebesar 11%. terhadap jumlah kotak memiliki nilai koefisien dterminasi (r^2) sebesar 0,115. Produksi madu dipengaruhi dengan jumlah frame yang dimiliki. Hasil uji regresi produksi madu berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap frame memiliki nilai koefisien determinasi (r^2) sebesar 0,044, Kadar Air sebesar 0,029, Suhu sebesar 6,97 dan kelembaban sebesar 4,75. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa hasil analisis uji regresi menunjukan bahwa ada nya hubungan antara produksi madu dengan sumber pakan lebah *Apis mellifera* yang berhasil diidentifikasi terdiri atas jenis tanaman akasia dan sawit. Terdapat hubungan nyata antara jarak sumber pakan dengan hasil produksi madu lebah *Apis mellifera*.

Kata kunci : *Apis mellifera*, produksi made, jarak sumber pakan, jenis tanaman, jarak tanaman

Keterangan : ¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping