

UMMU IQRIMA ALQIBTIA. PENGEMBANGAN BUDIDAYA LEBAH *Trigona spp.* DI KAMPUS KAWASAN KAMPUS IV UNIVERSITAS KHAIRUN KABUPATEN HALMAHERA BARAT.

Pembimbing : Ir. Aqhsan Shadikin Nurdin S.P., M.Sc., IPM
Laswi Irmayanti S.Hut, M.Si

RINGKASAN

Potensi dari peningkatan madu dan propolis dari lebah tanpa sengat *Trigona spp.* Sangat tinggi di Indonesia. Hal ini dikarenakan ketersediaan pakan dan cuaca yang mendukung di Indonesia. Namun kegiatan budidaya lebah *Trigona spp.* ini belum banyak diketahui kalangan masyarakat di Maluku Utara khususnya di sekitaran kampus IV Universitas Khairun Dusun Bangko, Kecamatan Halmahera Barat. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui Potensi keberhasilan lebah *Trigona spp.* yang dibudidayakan di kawasan kampus IV Universitas Khairun dalam memproduksi madu dan juga untuk mengetahui apa saja faktor pengganggu yang menghambat lebah *Trigona spp.* dalam memproduksi madu yang dibudidayakan. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Agustus 2023 hingga bulan Oktober 2023. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif menggunakan metode observasi. Hasil penelitian ditemukan 3 stup yang tidak menghasilkan madu dan juga terdapat 3 hama yang berada di stup lebah selama pengamatan berlangsung seperti rayap, tokek, dan semut merah, kemudian terdapat faktor eksternal yang mengganggu aktivitas lebah, yaitu aktivitas manusia disekitar lokasi budidaya.

Kata kunci : Budidaya, Lebah *Trigona*, Halmahera Barat, Universitas Khairun, Pengembangan.

UMMU IQRIMA ALQIBTIA. DEVELOPMENT OF *Trigona spp.* BEE CULTIVATION AT CAMPUS IV OF KHAIRUN UNIVERSITY, WEST HALMAHERA REGENCY

Pembimbing : Ir. Aqhsan Shadikin Nurdin S.P., M.Sc., IPM
Laswi Irmayanti S.Hut, M.Si

SUMMARY

The potential of increasing honey and propolis from bee's without sting *Trigona spp.* is very high in Indonesia. This is due to the availability of feed and favorable weather in Indonesia, however *Trigona spp.* bee's cultivation activities is not widely known among the people in North Molucas in particular around campus IV Khairun University, Bangko Distric, West Halmahera. The aims of this research is to determine the potential succes of *Trigona spp.* bee's. which is cultivated in the campus IV area of Khairun University to produce honey and also to find out the inhibit factor of *Trigona spp.* cultivation in producing cultivated honey. This research start from August 2023 and finish on October 2023. This research used the qualitative descriptive methode and observation methods. The result of the research found 3 *stups* that didn't produce the honey at there were also found 3 pests in the bees *stups* during the observation. it is termite, gecko, and red ant. The external factor that affected bees cultivation was human activity around cultivation area.

Keywords: Cultivation, Development, Khairun University, *Trigona's* bee, West halmahera.