

## ABSTRAK

### IDENTIFIKASI JENIS DAN POPULASI TUMBUHAN SUMBER PAKAN LEBAH MADU (*Apis cerana*) DI KEBUN LEBAH DESA BUANA SAKTI, KECAMATAN BATANG HARI, LAMPUNG TIMUR

Oleh

FATHAN AGUNG AHSANI

Salah satu kegiatan yang memanfaatkan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) yaitu madu yang dilakukan dengan budidaya lebah madu. Budidaya lebah madu telah lama menjadi bagian dari kehidupan masyarakat yang hidup disekitar hutan. Masyarakat Indonesia banyak yang tinggal di sekitar hutan, dimana sebagian dari masyarakat tersebut banyak yang memanfaatkan budidaya lebah madu sebagai sumber perekonomian. Akan tetapi, penurunan terhadap tutupan hutan kini menjadi masalah dalam pembudidayaan lebah madu. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui jenis tumbuhan yang menjadi sumber pakan lebah madu *Apis cerana*, besaran total populasi tumbuhan penghasil nektar dan pollen sebagai sumber pakan lebah *Apis cerana*, penyebaran tumbuhan sumber pakan lebah *Apis cerana*, dan kondisi populasi lebah *Apis cerana* di Kebun Lebah Desa Buana Sakti, Kecamatan Batang Hari, Lampung Timur. Penelitian dilakukan pada bulan Februari sampai dengan Maret 2023 di Desa Buana Sakti, Kecamatan Batang Hari, Lampung Timur dengan menggunakan metode *Systematic sampling* menggunakan susunan plot secara bersarang. Hasil penelitian yaitu terdapat 20 jenis tumbuhan sumber pakan lebah *Apis cerana*, besaran populasi pada tumbuhan sumber pakan yang menghasilkan nektar berjumlah 20 jenis, penghasil pollen 12 jenis dan penghasil propolis 10 jenis, sebaran populasi tertinggi terdapat pada jenis tanaman jati dan pembudidayaan lebah madu *Apis cerana* di Kebun Lebah Desa Buana Sakti, Kecamatan Batang Hari, Lampung Timur mengalami penurunan.

**Kata kunci:** Lebah madu, Desa Buana Sakti, Sumber pakan lebah, Budidaya

## ABSTRACT

### IDENTIFICATION OF PLANT SPECIES AND POPULATION AS A FOOD SOURCE FOR HONEY BEES (*Apis cerana*) IN BUANA SAKTI VILLAGE BEE GARDEN, BATANG HARI SUB-DISTRICT, EAST LAMPUNG

By

FATHAN AGUNG AHSANI

*Bee cultivation is one of the activities that makes use of non-wood forest. Honey bee farming has long been a part of the life of communities living around forests. Indonesian people live around forests, where most of these people use cultivation of honey bee as an economic source. However, the degraded in forest coverage is now a problem in honey bee breeding. The purpose of this research is to know the type of plant that is the source of *Apis cerana* bees feed, the total size of the population of nectar producing plants and pollen as a source of *Apis cerana* bees feed, the spread of the plant source of food *Apis cerana* bees, and the condition of the bees population *Apis cerana* in Bee Garden of Buana Sakti Village, Batang Hari district, East Lampung. The research was carried out in February until March 2023 in Bee Garden of Buana Sakti Village , Batang Hari district, Eastern Lampung using the method of Systematic sampling and a plot arrangement on the sidelines. The results of the research are 20 types of plant source feed *Apis cerana* bees, population size on plant feed source that produces nectar of 20 types, producing pollen of 12 types and producing propolis of 10 types, the spread of the highest population is found in the type of jati plants and honey bee cultivation *Apis cerana* in the Bee Garden of Buana Sakti Village, Batang Hari district, East Lampung suffered degraded.*

**Keywords:** Honey bees, Buana Sakti Village, Bees feed, Cultivation