

ABSTRAK

IDENTIFIKASI JENIS DAN POPULASI TUMBUHAN SUMBER PAKAN LEBAH MADU DI KEBUN LEBAH SIMPUR, DESA KECAPI, KECAMATAN KALIANDA

Oleh

Lege Santoso

Madu merupakan salah satu komoditas hasil hutan bukan kayu yang bisa diperoleh dari peternakan lebah. Ketersediaan dan sumber pakan yang melimpah dari peternakan lebah merupakan faktor utama yang menentukan keberhasilan budidaya lebah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan yang menjadi sumber pakan lebah madu, mengetahui besarnya total populasi tumbuhan penghasil nektar dan pollen sebagai sumber pakan lebah madu, dan mengetahui sebaran populasi jenis-jenis tumbuhan penghasil nektar dan pollen sebagai sumber pakan lebah madu. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode plot. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 21 jenis tumbuhan yang menjadi sumber pakan lebah madu mulai dari fase pohon dewasa hingga fase semai dan tumbuhan bawah, total populasi tumbuhan penghasil nektar dan pollen pada fase pohon dewasa sebanyak 22 individu/ha, fase tiang dan perdu 25 individu/ha, fase sapihan dan semak 28 individu/ha, serta fase semai dan tumbuhan bawah 30 individu/ha. Sebaran tumbuhan sumber pakan lebah di Kebun Lebah Simpur bervariasi mulai dari sebaran tumbuhan yang sangat terbatas dengan nilai frekuensi 0,11 yaitu tumbuhan cempedak, jabon, lamtoro, jambu biji, ceri, cempaka putih, pinang, belimbing, rombusa kuning, pepaya dan puring, hingga sebaran yang paling luas dengan nilai frekuensi 0,77 yaitu tumbuhan, durian, pisang, dan cengkeh.

Kata kunci: jenis tumbuhan, populasi, populasi tumbuhan, pakan lebah.

ABSTRACT

PLANT SPECIES IDENTIFICATION AND ITS POPULATION AS FEED SOURCES OF HONEYBEES AT THE SIMPUR BEE GARDEN, KECAPI VILLAGE, KALIANDA SUB-DISTRICT

By

Lege Santoso

Honey is one of the non-timber forest product commodities obtained from beekeeping. Availability and abundant feed sources from beekeeping are the main factors determining beekeeping's success. This study aims to determine the types of plants that feed honeybees, the total population of plants that produce nectar and pollen as source for honeybees, and the population distribution of plant species that produce nectar and pollen as a source of feed for honeybees. The research method used is the plot method. The results showed that 21 types of plants became a source of food for honeybees starting from the mature tree phase to the seedling and understorey phases, and the total population of plants producing nectar and pollen in the adult tree phase was 22 individuals/ha, The pole and shrub phase was 25 individuals/ha. The weaning and bush phase was 28 individuals/ha, and the seedling and undergrowth phase was 30 individuals/ha. The distribution of bee-feeding plants in the Simpura Bee Gardens varies from limited distribution of plants with a frequency value of 0.11, namely cempedak, jabon, lamtoro, guava, cherry, white cempaka, areca nut, star fruit, yellow rambutan, papaya, and purong, to the broadest distribution with a frequency value of 0.77, namely plants, durian, banana, and cloves.

Keywords: plant species, population, plot population, bee feed