

## RINGKASAN

Budidaya lebah klanceng termasuk budidaya yang mudah karena tingkat keberhasilannya tergolong baik. Ketersedian pakan atau vegetasi pendukung dan pengelolaan setup merupakan faktor utama dalam keberhasilan budidaya klanceng. Vegetasi pendukung budidaya lebah klanceng meliputi tanaman buah, tanaman sayur, tanaman industri, dan tanaman hutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis vegetasi pendukung terhadap budidaya lebah klanceng dan jenis vegetasi pendukung yang dominan terhadap budidaya lebah klanceng. Penelitian dilakukan di tempat budidaya lebah klanceng di desa Pageraji Cilongok dengan menggunakan metode petak. Pengambilan data dilakukan pada bulan Maret 2022, menggunakan metode petak pada empat penjuru mata angin dengan titik pusat di koloni lebah klanceng dengan jarak titik pusat 50m, 100m, 150m, pada tiap titik dibuat petak kuadrat 10m x 10m sebanyak 3 kali pengulangan. Variabel yang digunakan ada dua yaitu, variabel terikat yaitu vegetasi pendukung, variabel bebas yaitu perbedaan jarak dari koloni lebah klanceng dan parameter penelitian yang diukur adalah jumlah jenis tanaman, dan jumlah individu. Data hasil penelitian di analisis menggunakan indeks nilai penting (INP) untuk mengetahui dominasi suatu vegetasi pendukung dalam komunitas budidaya klanceng. Indeks jenis keanekaragaman ( $H'$ ) untuk mengetahui kestabilan komunitas budidaya klanceng. Kemerataan dan indeks kesamaan komunitas (IS) untuk mengetahui persebaran vegetasi pendukung dalam komunitas budidaya klanceng. Hasil penelitian didapatkan 32 jenis vegetasi pendukung budidaya lebah klanceng dengan 23 famili. Vegetasi pendukung disekitar koloni memiliki jenis vegetasi paling beragam, semakin jauh dari koloni maka keanekaragamannya berkurang. Keanekaragaman berkurang dikarenakan ada jenis yang dominan yaitu tanaman kelapa (*Cocos nucifera*). Komposisi komunitas yang hampir mirip berada pada jarak 100m dengan 150m dikarenakan jenis yang ditemukan diantara kedua jarak tersebut hampir sama.

Kata Kunci : *INP, keanekaragaman, lebah klanceng, vegetasi pendukung*

## SUMMARY

Cultivating bee klanceng is easy cultivation because the success rate is quite good. Availability of feed or vegetation support and management arrangements are the main factors in the success of the cultivation of klanceng. Supporting vegetation for beekeeping includes fruit trees, vegetable plants, industrial plants and forest plants. This study aims to determine the types of supporting vegetation for beekeeping and the dominant supporting vegetation types for beekeeping. The research was conducted at the klanceng beekeeping site in Pageraji Cilongok village using the plot method. Data collection was carried out in March 2022, using the plot method in the four directions of the compass with the center point in the klanceng bee colony with a center point distance of 50m, 100m, 150m, at each point a square plot of 10m x 10m was made for 3 repetitions. There are two variables used, namely the dependent variable, namely supporting vegetation, the independent variable, namely the difference in distance from the bee colony and the research parameters measured were the number of plant species and the number of individuals. The research data were analyzed using an important value index (INP) to determine the dominance of a supporting vegetation in the klanceng cultivation community. Diversity type index ( $H'$ ) to determine the stability of the klanceng cultivation community. Evenness and community similarity index (IS) to determine the distribution of supporting vegetation in the klanceng cultivation community. The results of the study obtained 32 types of supporting vegetation for beekeeping with 23 families. Supporting vegetation around the colony has the most diverse types of vegetation, the farther from the colony the less diversity. Diversity is reduced because there is a dominant species, namely the coconut plant (*Cocos nucifera*). The composition of the community is almost similar at a distance of 100m and 150m because the species found between the two distances are almost the same.

Keywords : *diversity, INP, klanceng bees, supporting vegetation*