

## ABSTRAK

**Fathimah Azahra, 2024. Identifikasi Hama dan Pola Kerusakan Pada Daun Tanaman Kopi di Cikole Lembang. Dibimbing oleh Prof. Dr. H. Riandi, M.Si. dan Dr. H. Uus Toharuddin, M.Pd.**

Hama pada tanaman kopi pada umumnya merupakan serangga-serangga kecil akan tetapi penyerangannya bisa menimbulkan kerusakan yang besar. Salah satu hama yang umum menyerang tanaman kopi adalah hama daun seperti kutu putih atau koleoptera yang dapat merusak struktur daun dan mengganggu pertumbuhan tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk Menentukan dan mengkategorikan jenis-jenis hama dan pola kerusakan pada daun yang paling signifikan dalam mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman kopi di wilayah Cikole Lembang. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode deskriptif dengan menggunakan desain penelitian *transect*. Pengambilan sampel menggunakan metode *Hand Sorting*. Data utama yang diambil merupakan hasil identifikasi dari hama dan pola kerusakan pada daun tanaman kopi dan didukung dengan data penunjang berupa faktor klimatik yaitu suhu udara, intensitas cahaya, dan kelembapan udara. Didapatkan hasil berjumlah 376 individu hama daun. Jumlah tersebut terdiri dari 7 ordo, 13 famili, 14 genus, dan 14 spesies. Spesies dari ordo Hemiptera memiliki jumlah individu paling banyak yaitu 279 individu sedangkan ordo dengan jumlah individu paling sedikit yaitu ordo Blattodea dan didapatkan hasil 4 pola kerusakan pada daun tanaman kopi yang terdapat di Kebun Kopi Cikole Lembang.

**Kata Kunci :** Hama daun, Pola Kerusakan, Tanaman Kopi

## **ABSTRACT**

***Fathimah Azahra, 2024. Identification of Pests and Patterns of Damage to Leaves of Coffee Plants in Cikole Lembang. Supervised by Prof. Dr. H. Riandi, M.Si. and Dr.H. Uus Toharuddin, M.Pd.***

*Pests in coffee plants are generally small insects but their attacks can cause great damage. One of the common pests that attack coffee plants is leaf pests such as mealybugs or choleoptera which can damage leaf structure and interfere with plant growth. This research aims to determine and categorise the types of pests and patterns of damage to the leaves that are most significant in influencing the growth and yield of coffee plants in the Cikole Lembang region. The research method used is a descriptive method using a transect research design. Sampling using the Hand Sorting method. The main data taken is the result of the identification of pests and patterns of damage to the leaves of coffee plants and is supported by supporting data in the form of climatic factors, namely air temperature, light intensity, humidity and air. Obtained a total of 376 individual leaf pests. The number consists of 7 orders, 13 families, 14 genera, and 14 species. The species from the Hemiptera order has the most number of individuals, namely 279 individuals while the order with the least number of individuals is the Blattodea order and obtained the results of 4 patterns of damage to the leaves of coffee plants in the Cikole Lembang Coffee Garden.*

***Keywords : Leaf Pests, Damage Patterns, Coffee Plants***

## ***RINGKESAN***

**Fathimah Azahra, 2024. Identifikasi Hama sareng Pola Ruksakna Daun Tutuwuhan Kopi di Cikole Lembang. Diawasan ku Prof. Dr. H. Riandi, M.Si sareng Dr. H. Uus Toharuddin, M.Pd.**

*Hama dina tutuwuhan kopi umumna serangga leutik, tapi serangan tiasa ngabalukarkeun karuksakan badag. Salah sahiji hama anu biasa nyerang pepelakan kopi nyaéta hama daun sapertos kutu bodas atanapi coleoptera anu tiasa ngaruksak struktur daun sareng ngaganggu kamekaran pepelakan. Ieu panalungtikan boga tujuan pikeun nangtukeun jeung ngagolongkeun jenis hama jeung pola karuksakan daun anu paling signipikan dina pangaruh tumuwuhna jeung ngahasilkeun tutuwuhan kopi di wewengkon Cikole Lembang. Metode panalungtikan anu digunakeun nyaéta metode déskriptip ngagunakeun desain panalungtikan transek. Sampling ngagunakeun metode Hand Sorting. Data utama anu dicandak nyaéta hasil idéntifikasi hama sareng pola karusakan dina daun pepelakan kopi sareng dirojong ku ngadukung data dina bentuk faktor iklim, nyaéta suhu hawa, inténsitas cahaya sareng kalembaban hawa. Hasilna nunjukkeun yén aya 376 hama daun individu. Jumlah ieu diwangun ku 7 ordo, 13 famili, 14 genera jeung 14 spésiés. Spésiés ti ordo Hemiptera boga jumlah individu panglobana, nyaéta 279 individu, sedengkeun urutan kalawan jumlah pangleutikna individu nyaéta ordo Blattodea sarta hasilna dicandak tina 4 pola karuksakan daun tutuwuhan kopi kapanggih dina Kebon Kopi Cikole Lembang*

***Kecap Konci : Hama daun, Pola Ruksakna, Tutuwuhan Kopi***