

ABSTRAK

Shabina Rizkia Azzahra, 2024. Identifikasi Hama Buah Tanaman Kopi di Cikole Lembang sebagai Dasar Pengendalian Hama Terpadu. Dibimbing oleh Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd., dan Drs. Suhara, M.Pd.,

Identifikasi hama buah adalah langkah krusial dalam pertanian untuk memahami organisme yang dapat merusak tanaman buah, seperti serangga, jamur, bakteri, dan gulma. Pengetahuan ini penting untuk mengambil tindakan pengendalian yang tepat demi meminimalkan kerusakan tanaman dan meningkatkan hasil panen, termasuk melalui penggunaan insektisida, fungisida, atau praktik pertanian organik. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan membagi area menjadi lima stasiun. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *hands sorting*. Data utama berfokus pada identifikasi hama buah pada tanaman kopi, sementara data pendukung meliputi faktor iklim seperti suhu, kelembapan udara, dan intensitas cahaya. Hasil penelitian menunjukkan adanya lima jenis hama buah yang signifikan dalam mempengaruhi tanaman kopi, dengan pengaruh yang nyata dari faktor-faktor iklim tersebut. Studi ini memberikan kontribusi penting dalam meningkatkan pemahaman tentang dinamika populasi hama buah pada tanaman kopi dan mengidentifikasi faktor-faktor lingkungan yang mempengaruhinya. Implikasi praktisnya adalah memberikan panduan kepada petani untuk mengelola hama buah dengan lebih efektif, sekaligus mendukung pertumbuhan tanaman buah yang sehat dan produktif dalam sistem pertanian yang berkelanjutan.

Kata kunci: Identifikasi Hama Buah, Tanaman Kopi, Pengendalian Hama.

ABSTRACT

Shabina Rizkia Azzahra, 2024. Identification of Pests of Coffee Plants in Lembang Cycole as a Basic Integrated Pest Control. Guided by Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd., and Drs. Suhara, M.Pd,

Identifying fruit pests is a crucial step in agriculture to understand organisms that can damage fruit crops, such as insects, fungi, bacteria, and weeds. This knowledge is essential for taking appropriate control measures to minimize crop damage and increase yields, including through the use of insecticides, fungicides, or organic farming practices. The study used a descriptive method by dividing the area into five stations. Sampling is done by hand sorting. The main data focused on the identification of fruit pests in coffee plants, while supporting data covered climate factors such as air temperature, soil, light. The study has made important contributions to improving understanding of the dynamics of fruit pest populations in coffee plants and identifying environmental factors that influence them. The practical implications are to provide guidance to farmers to manage fruit pests more effectively, while supporting healthy and productive fruit crop growth in sustainable agricultural systems.

Keywords: , Coffee Plant, Fruit Pest Identification, Pest Control.

ABSTRAK

Shabina Rizkia Azzahra, 2024. *Idéntifikasi Hama Buah Tutuwuhan Kopi di Cikole Lembang minangka Dasar pikeun Kontrol Hama Terpadu. Diawasan ku Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd., jeung Drs. Suhara, M.Pd.,*

Idéntifikasi hama buah mangrupikeun léngkah anu penting dina tatanén pikeun ngartos organisme anu tiasa ngarusak pepelakan buah, sapertos serangga, jamur, baktéri sareng jukut. Pangaweruh ieu penting pikeun nyandak ukuran kontrol anu pas pikeun ngaminimalkeun karusakan pepelakan sareng ningkatkeun hasil pepelakan, kalebet ku ngagunakeun inséktisida, fungisida atanapi prakték pertanian organik. Ieu panalungtikan ngagunakeun métode déskriptif ku cara ngabagi wewengkon jadi lima stasion. Sampling dilaksanakeun ngagunakeun téknik asihan leungeun. Data utama museurkeun kana ngaidentifikasi hama buah dina pepelakan kopi, sedengkeun data pangrojong kalebet faktor iklim sapertos suhu hawa, sareng inténsitas cahaya. Hasil panalungtikan nunjukkeun yén aya lima jenis hama buah anu signifikan dina pangaruh pepelakan kopi, kalayan pangaruh anu nyata tina faktor iklim ieu. Panaliti ieu masihan kontribusi anu penting pikeun ningkatkeun pamahaman dinamika populasi hama buah dina pepelakan kopi sareng ngaidentifikasi faktor lingkungan anu mangaruhan aranjeunna. Implikasi praktis nyaéta méré pituduh ka para patani pikeun ngokolakeun hama buah sacara leuwih éféktif, bari ngarojong tumuwuhna pepelakan buah anu séhat jeung produktif dina sistem tatanén lestari.

Kecap Konci: *Idéntifikasi Hama Buah, Kontrol Hama, Tutuwuhan Kopi*