

## ABSTRAK

**Maya, 2024. Identifikasi Status Hama Tanaman Kopi di Cikole Lembang sebagai dasar Pengendalian Hama Terpadu dalam Menunjang *Sustainable Development Goals* (SDGs). Dibimbing oleh Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd., dan Saiman Rosamsi, M.Pd**

Tanamann kopi merupakan tanaman unggul di Indonesia, dengan potensi komoditas yang sangat besar salah satunya di Jawa Barat, untuk menjaga kualitasnya yang baik maka perlu diperhatikan perawatan dan pengendalian hama agar tidak merusak dan mengurangi produk kopi, sebelum melakukan pengendalian diharapkan petani mengetahui jenis hama sehingga dapat dikendalikan dengan pengendalian hama terpadu (PHT) untuk menunjang Pembangunan berkelanjutan (SDGs) sehingga dapat menjaga kualitas kopi serta ekonomi petani dapat terjaga. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengelompokan jenis hama dan status hama tanaman kopi serta mengetahui faktor klimatik yang dapat memengaruhi keberadaan hama serta mengetahui tingkat populasi hama dan pengendalian pertumbuhan hama untuk mencegah dampak ekonomis yang dapat merugikan dan meningkatkan daya tahan tanaman. Metode yang digunakan yaitu deskriptif dengan desain *belt transect* terdiri dari 5 staisun. Pengambilan sampel dilakukan dengan *hand sorting*. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini yaitu data utama pada pengidentifikasian status hama yang terdapat 19 spesies, 7 ordo dan 14 famili. Spesies yang termasuk ke dalam Status hama utama yaitu *Coccus viridis*, dan *Paracoccus marginatus* spesies yang termasuk ke dalam hama minor *Hypothenemus hampei* dan *Zeuzera coffeae*, spesies yang termasuk ke dalam status hama potensial yaitu *Lilioceris lili*, *Bolitotherus cornutus*, *Xylosandrus compactus*, *Phyllobius glaucus*, *Bactocera dorsalis*, *Lepyronia quadrangularis* dan *Tenebrio molitor* dan spesies hama yang termasuk ke dalam hama migran yaitu *Booneocris glacialis*, *Tettigonia viridissima*, *Dasychira chekiangensis*, *Diapheromera femorata*, *Pycnoscelus surinamensis* dan *Megaphasma dentricus*.

**Kata kunci:** Pembangunan berkelanjutan (SDGs), Pengendalian hama, Status hama, Tanaman kopi

## **ABSTRACT**

**Maya, 2024. Identification of Coffee Plant Pest Status in Cikole Lembang as the Basis of Integrated Pest Management to Support Sustainable Development Goals (SDGs). Supervised by Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd., and Saiman Rosamsi, M.Pd.**

*Coffee plants are superior plants in Indonesia, with enormous commodity potential, especially in West Java. To maintain its good quality, it is necessary to pay attention to maintenance and pest control to prevent damage and reduce coffee production. Before conducting control, farmers are expected to know the types of pests so that they can be controlled with Integrated Pest Management (IPM) to support Sustainable Development Goals (SDGs) and maintain coffee quality, as well as ensure farmers' economy. This study aims to determine the classification of pest types and the pest status of coffee plants, as well as to identify climatic factors that can affect the presence of pests and to determine the level of pest population and control of pest growth to prevent economically harmful impacts and increase plant resilience. The method used is descriptive with a belt transect design consisting of 5 stations. Sampling was done by hand sorting. The results obtained from this study are the main data on the identification of pest status, which include 19 species, 7 orders, and 14 families. Species included in the main pest status are *Coccus viridis* and *Paracoccus marginatus*, species classified as minor pests are *Hypothenemus hampei* and *Zeuzera coffeae*, species classified as potential pests are *Lilioceris lili*, *Bolitotherus cornutus*, *Xylosandrus compactus*, *Phyllobius glaucus*, *Bactocera dorsalis*, *Lepyronia quadrangularis*, and *Tenebrio molitor*, and species classified as migrant pests are *Booneocris glacialis*, *Tettigonia viridissima*, *Dasychira chekiangensis*, *Diapheromera femorata*, *Pycnoscelus surinamensis*, and *Megaphasma dentricus*.*

**Keywords:** *Coffee plants, Pest control, Pest status, Sustainable Development Goals (SDGs)*

## ABSTRAK

**Maya, 2024. Pangidentifikasian Status Hama Tanaman Kopi di Cikole Lembang minangka dasar Pangendalian Hama Terpadu pikeun nulungan Sustainable Development Goals (SDGs). Diarahan ku Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd., sareng Saiman Rosamsi, M.Pd.**

Tanaman kopi mangrupikeun tanaman unggul di Indonésia, kalayan poténsi komoditas nu leuwih gedé salah satuna di Jawa Barat. Pikeun ngajaga kualitasna anu ulin, penting pikeun ngajaga perawatan sareng ngendalikeun hama kanggo mimiti ngurangan produk kopi. Sateuacanna ngendalikeun, para petani kudu ngalaksanakeun riksa dina ngarti hama supados tiasa dikuasakeun ku Pangendalian Hama Terpadu (PHT) kanggo nguatkeun Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) sareng ngajaga kualitas kopi sarta konomi petani. Pupuh ieu dialuntuan pikeun ngadamel pangalaman diropéa gé teges hama sareng statusna dina tanaman kopi, sareng ogé pikeun ngadamel kaluaran kalimah faktor klimatik anu tiasa ngaransang kana kasaksara hama, sareng ngadamel panalungtikan populasi hama sareng pangendalian pamutahir hama kanggo ngahilap dampak kasaksara konomi anu tiasa ngasalir sareng ngarobih daya tahan tanaman. Méthode anu dipaké nyaéta deskriptif kalayan desain belt transect anu terdiri ti 5 stasiun. Pengambilan sampel dilaksanakeun ku hand sorting. Hasil anu parantos diraih tina panalungtikan ieu nyaéta data utama dina pangidentifikasian status hama anu aya 19 spésies, 7 ordo, sareng 14 famili. Spésies anu keur dilebetkeun dina status hama utama nyaéta *Coccus viridis*, sareng *Paracoccus marginatus* spésies anu lebet dina hama minor nyaéta *Hypothenemus hampei* sareng *Zeuzera coffeae*, spésies anu keur dilebetkeun dina status hama potensial nyaéta *Lilioceris lili*, *Bolitotherus cornutus*, *Xylosandrus compactus*, *Phyllobius glaucus*, *Bactocera dorsalis*, *Lepyronia quadrangularis*, sareng *Tenebrio molitor*; sareng spésies hama anu dilebetkeun dina hama migran nyaéta *Booneocris glacialis*, *Tettigonia viridissima*, *Dasychira chekiangensis*, *Diapheromera femorata*, *Pycnoscelus surinamensis*, sareng *Megaphasma dentricus*.

**Kecap konci:** Tanaman Kopi, Pangintulan Hama, Status Hama, Pembangunan Berkelanjutan (SDGs)