



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN TEH
(*Camellia sinensis* O. Kuntze) DI KEBUN PASIRMALANG
PT PERKEBUNAN NUSANTARA VIII BANDUNG
JAWA BARAT**



ANFIDA ROSA ELSAVA

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN
MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Teh (*Camellia sinensis* O.Kuntze) di Kebun Pasirmalang PT Perkebunan Nusantara VIII Bandung Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2022



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Alfida Rosa Elsava
130119005

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

ALFIDA ROSA ELSAVA. Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Teh (*Camellia sinensis* O.Kuntze) di Kebun Pasir Malang PT Perkebunan Nusantara Bandung Jawa Barat. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI. *Control Pests and Diseases of Tea (Camellia sinensis* O.Kuntze) at Pasir Malang Estate PT Perkebunan Nusantara Bandung West Java. *Supervised by* ADE ASTRI MULIASARI.

Kegiatan PKL dilaksanakan selama tiga bulan mulai dari 17 Januari hingga 8 April 2022 di Kebun Pasirmalang PT Perkebunan Nusantara VIII yang berlokasi di Desa Margaluyu, Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat. Perkebunan Pasirmalang berada di empat desa, yaitu Desa Margaluyu, Sukaluyu, Wanasari, dan Pulosari. Kebun Pasirmalang terbagi menjadi empat Afdeling yaitu Afdeling Wetan, Kertagiri, Wanasari, dan Riunggunung. Adanya *rightsizing* dengan kebun Malabar, Afdeling di kebun Pasirmalang berubah menjadi dua Afdeling, yaitu Afdeling Kertagiri dan Riunggunung. *Rightsizing* merupakan restrukturisasi dan rasionalisasi dalam perusahaan untuk meningkatkan efektivitas dan memangkas biaya tanpa *downsizing*.

Kegiatan PKL bertujuan secara umum memberi pengalaman kerja pada mahasiswa khususnya dalam permasalahan pengendalian hama dan penyakit tanaman teh serta menganalisis metode pengendalian hama dan penyakit tanaman teh di Kebun Pasirmalang PT Perkebunan Nusantara VIII, Bandung. Tujuan pengembangan masyarakat yaitu untuk mengetahui karakteristik komunitas, mengidentifikasi permasalahan dan potensi yang dihadapi komunitas, dan mengetahui apa saja yang dilakukan komunitas untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi.

Pengendalian hama dan penyakit tanaman (HPT) di Kebun Pasirmalang diawali dengan kegiatan pengamatan tingkat insidensi hama penyakit melalui sensus analisis blok atau *Early Warning System* (EWS). Pelaksanaan sensus analisis blok dan monitoring dilakukan oleh mandor hama dan penyakit dengan menghitung tingkat serangan yang terjadi. Kegiatan monitoring dilakukan sedini mungkin tujuannya untuk mengurangi atau menghentikan kerusakan pada tanaman. Hama yang ada di Kebun Pasirmalang antara lain *Helopeltis antonii*, *Empoasca* sp., Ulat Penggulung Daun. Sedangkan penyakit yang ada di kebun yaitu *Blister blight*. Pengendalian hama di Kebun Pasirmalang dilakukan secara mekanis dan kimia. Pengendalian hama secara mekanis dilakukan saat kegiatan pemetikan pada pucuk yang terserang. Pengendalian hama dilakukan secara kimia menggunakan insektisida berbahan aktif seperti Bifentrin dengan dosis 0,2-0,5 l/ha dan Sipermetrin dengan dosis 1 l/ha. Pengendalian penyakit dilakukan secara kimia dengan menggunakan fungisida berbahan aktif tembaga hidroksida. Dosis yang digunakan adalah 125 g/ha. Alat semprot yang digunakan ialah *sunsin* atau *power sprayer*. Waktu yang tepat dalam pengendalian secara kimia yaitu pada pagi hari dan dihentikan ketika turun hujan. Pengendalian hama dan penyakit di Kebun Pasirmalang menggunakan konsep 5T yaitu tepat jenis pestisida, tepat dosis, tepat cara, tepat waktu, dan tepat ulangan yang benar, bijaksana, dan aman.

Kata kunci : Dosis, *Early Warning System* (EWS), *Empoasca* sp., *Helopeltis antonii*, jenis pestisida



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN TEH (*Camellia sinensis* O. Kuntze) DI KEBUN PASIR MALANG PT PERKEBUNAN NUSANTARA VIII BANDUNG JAWA BARAT

ALFIDA ROSA ELSAVA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya
pada
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan
Masyarakat Pertanian

**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN
MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan Akhir : Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Teh
(*Camellia sinensis* O.Kuntze) di Kebun Pasirmalang PT
Perkebunan Nusantara Bandung Jawa Barat

Nama : Alfida Rosa Elsava
NIM : J3W119005

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing :
Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si
NIP 201807198611222001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP 196106181986091001

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 18 Juli 2022

Tanggal Lulus: 12 AUG 2022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.