



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

**GITA ALIFIA MEDIKA PUTRI SALLE**



Bogor Agricultural University

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN TUGAS AKHIR DAN INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir yang berjudul Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Teh di Kebun Pasirmalang PT Perkebunan Nusantara VIII 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 telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

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

Bogor, Juli 2020



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Gita Alifia Medika Putri Salle  
J3T117081

© 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

## RINGKASAN

GITA ALIFIA MEDIKA PUTRI SALLE. Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Teh (*Camellia sinensis* L.) di Kebun Pasirmalang PT Perkebunan Nusantara VIII, Bandung, Jawa Barat. *Pest and Disease Control of Tea Plants (Camellia sinensis L.) at Kebun Pasirmalang PT Perkebunan Nusantara VIII, Bandung, West Java*. Dibimbing oleh SUPIJATNO.

Kegiatan PKL dilaksanakan di Kebun Pasirmalang PT Perkebunan Nusantara VIII yang berlokasi di Kampung Pasirmalang, Desa Margaluyu, Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat. Perkebunan Pasirmalang berada di empat desa, yaitu Desa Margaluyu, Desa Sukaluyu, Desa Wanasari, dan Desa Pulosari. Luas areal Kebun Pasirmalang 1 058.01 ha dan terbagi menjadi empat afdeling yaitu Afdeling Wetan, Afdeling Kertagiri, Afdeling Wanasari, dan Afdeling Riunggunung.

Kegiatan PKL secara umum bertujuan untuk mempraktikkan teori-teori yang telah didapatkan selama kegiatan perkuliahan dan praktikum, serta untuk meningkatkan wawasan dan keterampilan mengenai pengelolaan perkebunan teh. Sedangkan untuk tujuan khususnya untuk memperoleh pengalaman dan keterampilan dalam pengendalian hama dan penyakit pada tanaman teh.

Hama dominan di Kebun Pasirmalang yaitu hama *Helopeltis antonii* dan penyakit dominan yaitu cacar daun atau *Blister blight*. Hama *Helopeltis antonii* menyerang tunas-tunas muda dan penyakit cacar daun disebabkan oleh cendawan *Exobasidium vexans* yang menyerang pucuk muda dan daun muda. Pengendalian hama dan penyakit dilakukan dengan cara mekanis dan kimia. Cara mekanis adalah dengan memetik pucuk yang terserang, sedangkan cara kimia adalah dengan penyemprotan menggunakan *mist blower* dan *power sprayer*. Pengendalian hama *Helopeltis antonii* dengan insektisida Talstar 25EC dengan bahan aktif *Bifentrin* untuk hama *Helopeltis antonii*. Dosis yang digunakan sebanyak 0,5 l/ha dengan kebutuhan air 100 l/ha dengan konsentrasi 5 cc/ha dengan menggunakan alat semprot *mist blower*. Pengendalian penyakit dengan Cuprocide berbahan aktif Tembaga Hidroksida dengan dosis 125 g/ha dan kebutuhan air sebanyak 100 l/ha dengan konsentrasi 1,25 g/l air menggunakan *power sprayer*. Pengendalian hama dan penyakit dilakukan saat cuaca cerah dan akan dihentikan bila akan turun hujan.

Kata kunci : Pengendalian hama dan penyakit, *Helopeltis antonii*, *Blister blight*, *Mist blower*, *Power sprayer*



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

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

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© 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.



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

**GITA ALIFIA MEDIKA PUTRI SALLE**

Laporan Tugas Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan  
 **Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

© 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun 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 mengumumkannya 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* L.) di PT Perkebunan Nusantara VIII Kebun Pasirmalang Bandung  
Nama : Gita Alifia Medika Putri Salle  
NIM : J3T117081

Disetujui oleh  
Pembimbing

Pembimbing : Dr. Ir. Supijatno, M.Si  
NIP : 196106211986011001

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Si  
NIP : 196302121989031004



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.ec.  
NIP : 196005031985031003

Tanggal Ujian: 07 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 26 September 2020