



**PENGENDALIAN GULMA TANAMAN TEH (*Camellia sinensis* L.)  
DI KEBUN DEWATA PT KABEPE CHAKRA  
BANDUNG JAWA BARAT**

**YOSUA ALDI A. SIMAMORA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

© 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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengendalian Gulma Tanaman Teh (*Camellia sinensis* L.) di Kebun Dewata PT Kabepe Chakra, 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 ini.

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

Bogor, Juli 2022

Yosua Aldi A. Simamora  
J3T119065



**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.



## RINGKASAN

YOSUA ALDI A. SIMAMORA. Pengendalian Gulma Tanaman Teh (*Camellia sinensis* L.) di Kebun Dewata PT Kabepe Chakra, Bandung, Jawa Barat (*Weed Controlling of Tea (Camellia sinensis L.) at Dewata Estate PT Kabepe Chakra, Bandung, West Java*). Dibimbing oleh DWI GUNTORO.

Pengendalian gulma tanaman teh merupakan suatu upaya pemeliharaan tanaman yang dilakukan untuk menekan pertumbuhan gulma supaya tidak menimbulkan persaingan unsur hara, sinar matahari, air, karbondioksida dan ruang tumbuh sehingga tanaman teh dapat tumbuh dengan baik. Pengendalian gulma dapat dilakukan secara manual dan kimiawi. Pengendalian secara manual dilakukan dengan mencabut gulma atau dengan memotong gulma. Pengendalian secara kimiawi dilakukan dengan penyemprotan herbisida.

Tujuan umum dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah untuk memperoleh pengalaman, meningkatkan pengetahuan dan keterampilan tentang budidaya tanaman teh secara teknis dan manajerial. Tujuan khusus dari kegiatan PKL adalah mempelajari cara pemeliharaan tanaman teh terutama kegiatan pengendalian gulma.

Kegiatan PKL dilaksanakan mulai tanggal 10 Januari 2022 sampai 4 April 2022 di Kebun Dewata PT Kabape Chakra, Bandung, Jawa Barat. Pelaksanaan PKL terdiri dari dua aspek, yaitu aspek teknis dan manajerial. Aspek teknis merupakan pelaksanaan kegiatan di lapangan sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL) selama 4 minggu, sedangkan aspek manajerial merupakan kegiatan sebagai pendamping mandor dan pendamping asisten afdeling masing-masing selama 4 minggu.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa gulma dominan di Blok D14, D01 dan D04 adalah *Persicaria nepalensis* (Meisn.) H.Gross, *Ageratum conyzoides* (L.) L., *Borreria latifolia* (Aubl.) K. Schum. dan *Centella asiatica* (L.) Urban. Gulma dominan tersebut merupakan gulma berdaun lebar dan gulma semusim kecuali *Centella asiatica* (L.) Urban yang termasuk gulma tahunan. Pengendalian gulma secara manual dilakukan dengan cara *babad*, *kored* dan *jojo* dengan menggunakan alat *gaet*, *rangrit* dan *kored*. Pengendalian gulma secara kimiawi dilakukan dengan menyemprotkan herbisida menggunakan *knapsack sprayer*. Rotasi pengendalian gulma pada satu blok sebanyak empat kali dalam satu tahun. Setelah aplikasi herbisida berbahan aktif glifosat, gulma dominan *Persicaria nepalensis* (Meisn.) H.Gross menunjukkan gejala kelayuan pada hari ke-3 setelah aplikasi dan mengalami kematian pada hari ke-14. Hasil perhitungan yang didapat untuk volume semprot adalah  $379,76 \text{ l ha}^{-1}$  dengan konsentrasi 0,65% atau  $6,5 \text{ ml l}^{-1}$ . Kelengkapan Alat Pelindung Diri (APD) pada saat penyemprotan gulma adalah 58,92% yang menunjukkan penggunaan APD masih kurang lengkap. Kegiatan pengendalian gulma secara umum sudah berjalan dengan baik, akan tetapi perlu dilakukan peningkatan penggunaan APD pada pekerja dan pengawasan yang lebih intensif untuk tingkat pekerja supaya tidak ada areal bergulma yang terlewat saat melakukan penyemprotan.

Kata kunci: gulma dominan, pengendalian gulma, tanaman teh



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© 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 GULMA TANAMAN TEH (*Camellia sinensis* L.)  
DI KEBUN DEWATA PT KABEPE CHAKRA  
BANDUNG JAWA BARAT**

**YOSUA ALDI A. SIMAMORA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya Pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

#### 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.



Judul Laporan Akhir : Pengendalian Gulma Tanaman Teh (*Camellia sinensis* L.)  
di Kebun Dewata PT Kabepe Chakra Bandung Jawa Barat  
Nama : Yosua Aldi A. Simamora  
NIM : J3T119065

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Dr. Dwi Guntoro, S.P., M.Si.  
NIP 197008291997031001



Sekolah Vokasi  
Diketahui oleh  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:  
Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si.  
NIP 201807198703072001

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



Tanggal Ujian: 4 Juli 2022

Tanggal Lulus: 09 AUG 2022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

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

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