



**PENGENDALIAN GULMA TANAMAN
TEH (*Camellia sinensis* L.) DI KEBUN PASIRMALANG
PT PERKEBUNAN NUSANTARA VIII
BANDUNG JAWA BARAT**

WILLY LUKITO



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



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir dengan judul Pengendalian Gulma Tanaman Teh (*Camellia sinensis* L.) di Kebun Pasirmalang PT Perkebunan Nusantara VIII Bandung Jawa Barat adalah benar karya saya sendiri dengan arahan komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun belum diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir laporan tugas akhir ini.

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

Bogor, Juli 2020

Willy Lukito
NIM J3T217088



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

WILLY LUKITO. Pengendalian Gulma Tanaman Teh (*Camellia sinensis* L.) di Kebun Pasirmalang PT Perkebunan Nusantra VIII Bandung Jawa Barat. *Weed Controlling of Tea (Camellia sinensis L.) at Pasirmalang Plantation PT Perkebunan Nusantara VIII Bandung West Java*. Dibimbing oleh ADOLF PIETER LONTOH.

Produktivitas teh dapat ditingkatkan melalui teknik pemeliharaan yang baik. Beberapa teknik pemeliharaan ini, meliputi pengendalian hama dan penyakit, pemangkasan, pemupukan, dan pengendalian gulma. Pengendalian gulma dibagi menjadi pengendalian gulma manual dan kimia. Pengendalian manual menggunakan alat-alat seperti kored, sedangkan pengendalian gulma kimia menggunakan herbisida dan *knapsack sprayer*.

Tujuan umum dari kegiatan PKL ini untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan tentang budidaya tanaman teh. Menerapkan budidaya teh berdasarkan pelajaran yang telah diajarkan selama perkuliahan dan mendapatkan pengalaman bekerja di perusahaan. Tujuan khusus dari kegiatan PKL yaitu menerapkan pengendalian gulma di lapangan dan mempelajari. Kegiatan PKL dilaksanakan selama 3 bulan dari tanggal 13 Januari 2020 sampai dengan 31 April 2020 di Kebun Pasirmalang PT Perkebunan Nusantara VIII, Bandung, Jawa Barat. Pengambilan data dibagi menjadi 2 jenis, yaitu data primer dan data sekunder yang diambil langsung di lapangan. Metode analisis yang diterapkan yaitu analisis kuantitatif dan analisis deskriptif.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa gulma dominan di Blok Riunnggung I, Busted II, Batu Beulah I, dan Suka Asih II adalah *Persicaria nepalensis*, *Galinsoga parviflora*, *Bidens Pilosa*, *Borreria latifolia*, dan *Albizia* sp. Kelengkapan APD mencapai 68.58% menunjukkan peningkatan APD perlu dilakukan. Pengendalian gulma manual yang diterapkan adalah *jojo*, *kored*, *bongkar kayu*, dan *babad*. Pengendalian gulma kimiawi dengan *knapsack sprayer* pada Blok Batu Beulah II dengan herbisida berbahan aktif glifosat menunjukkan bahwa gulma dominan *Persicaria nepalensis* menunjukkan gejala kelayuan pada hari ketiga setelah aplikasi dan kematian gulmannya di hari keempat belas setelah aplikasi. Hasil perhitungan yang didapat untuk volume semprot herbisida yaitu 219 l/ha dengan konsentrasi yang digunakan sebesar 0.5% atau 5 ml/l. Rotasi pengendalian gulma di kebun adalah 60 hari. Pengendalian gulma kimiawi lebih banyak dipakai dibandingkan manual. Pada suatu blok yang dipelihara selama setahun pengendalian gulma kimiawi dilakukan sebanyak 4 kali, sedangkan pengendalian gulma manual hanya 2 kali.

Kata kunci : gulma, pengendalian gulma, dan teh

© 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, 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, penulisan 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

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University



**PENGENDALIAN GULMA TANAMAN
TEH (*Camellia sinensis* L.) DI KEBUN PASIRMALANG
PT PERKEBUNAN NUSANTARA VIII
BANDUNG JAWA BARAT**

WILLY LUKITO



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

**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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir :

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 : Pengendalian Gulma Tanaman Teh (*Camellia sinensis* L.) di
Kebun Pasirmalang PT Perkebunan Nusantara VIII Bandung Jawa Barat

Nama : Willy Lukito
NIM : J3T217088

Disetujui oleh

Pembimbing

Dosen Pembimbing : Ir. Adolf Pieter Lontoh, MS
NIP. 195707111981111001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

Dekan Sekolah Vokasi : Dr Ir Arief Darjanto, MEd
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 09 Juli 2020

Tanggal Lulus: 13 Agustus 2020

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