



**MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN MENGHASILKAN  
TEH (*Camellia sinensis* (L.)) DI PT PERKEBUNAN  
NUSANTARA VIII KEBUN PASIRMALANG  
BANDUNG JAWA BARAT**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

**ALIYAH KHAIRUNNISA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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

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 laporan akhir yang berjudul “Manajemen Pemupukan Tanaman Menghasilkan Teh (*Camellia sinensis* (L.)) di PT Perkebunan Nusantara VIII Kebun Pasirmalang Bandung Jawa Barat” adalah karya saya dengan bimbingan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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.

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

Bogor, Juli 2020



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Aliyah Khairunnisa

J3T217085

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

ALIYAH KHAIRUNNISA. Manajemen Pemupukan Tanaman Menghasilkan Teh (*Camellia sinensis* (L.)) di PT Perkebunan Nusantara VIII Kebun Pasirmalang Pangalengan Bandung Jawa Barat. *Fertilization Management of Tea Plants (Camellia sinensis* (L.)) in PT Perkebunan Nusantara VIII Pasirmalang Estate Bandung West Java. Dibimbing oleh MERRY GLORIA MELIALA.

Pemupukan merupakan salah satu teknik budidaya yang harus dilakukan untuk mencapai produksi teh yang maksimal dan berkualitas baik. Pemupukan adalah pemberian unsur hara kedalam tanah untuk memenuhi kebutuhan unsur hara yang dibutuhkan tanaman sehingga perkembangan dan pertumbuhan tanaman optimal dengan produksi yang maksimal. Kegiatan pemupukan menggunakan 40% - 60% biaya pemeliharaan sehingga manajemen pemupukan harus dilakukan dengan baik.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk mengembangkan pengetahuan, wawasan dan keterampilan secara langsung di lapangan, serta melaksanakan pengelolaan perkebunan secara manajerial dan teknis. Kegiatan PKL dilaksanakan mulai tanggal 13 Januari 2020 sampai 30 Maret 2020 di Kebun Pasirmalang, PT Perkebunan Nusantara VIII, Bandung, Jawa Barat. Kebun Pasirmalang terdiri dari 4 afdeling yang setiap afdeling dipimpin oleh kepala afdeling yang dibantu mandor besar dan mandor. Kegiatan PKL dilakukan dengan mengikuti kegiatan pengelolaan kebun sebagai Karyawan Harian Lepas, pendamping Mandor, pendamping Asisten Pemupukan di kebun Pasirmalang terdapat dua cara yaitu pemupukan akar dan pemupukan daun.

Kegiatan pemupukan akar di kebun Pasirmalang meliputi persiapan administrasi, pengadukan pupuk, pengeceran pupuk, penempatan dan pengamanan pupuk di lapangan, pelaksanaan penyebaran pupuk, pelangsiran pupuk, penaburan pupuk, pengumpulan karung bekas pupuk, pengawasan pemupukan. Pemupukan harus sesuai dengan prinsip pemupukan 5T yaitu tepat jenis, tepat waktu, tepat dosis, tepat cara, tepat tempat. Jenis pupuk yang digunakan adalah pupuk tunggal seperti Urea, TSP, KCL dan Kieserit, kegiatan pemupukan di lapangan dilakukan dengan membenamkan pupuk di lubang pupuk. Satu lubang pupuk mewakili 4 tanaman. Lubang yang sudah ditabur pupuk ditutup kembali dengan tanah.

Pemupukan daun adalah pemberian pupuk dengan cara disemprotkan ke daun. Bahan yang terdapat dalam pupuk daun adalah campuran kompatibilitas. Campuran yang digunakan, dibuat dengan bahan sabun colek, deterjen, air, pupuk Urea, Pupuk Zn, Cu, dan starter. Penyemprotan pupuk daun menggunakan power sprayer dengan merk sanchin, drum sebagai tempat pencampur, selang, dan batang pengaduk.

Kata kunci : Pemupukan Akar, Pemupukan Daun, Prinsip 5T



© 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 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.





# MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN MENGHASILKAN TEH (*Camellia sinensis* (L.)) di PT PERKEBUNAN NUSANTARA VIII KEBUN PASIRMALANG PANGALENGAN BANDUNG JAWA BARAT

**ALIYAH KHAIRUNNISA**

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Anli 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 Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer



**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.

Anguji pada laporan akhir : Muhammad Iqbal Nurulhaq, SP MSi



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:
  - 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Judul Laporan Akhir : Manajemen Pemupukan Tanaman Menghasilkan Teh (*Camellia sinensis* (L.)) di PT Perkebunan Nusantara VIII Kebun Pasirmalang Pangalengan Bandung Jawa Barat

Nama : Aliyah Khairunnisa

NIM : J3T217085

Disetujui oleh

Pembimbing

Dosen Pembimbing : Merry Gloria Meliala SP, MSi

NIP.198810122019032020

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr Ir Suwanto, MSi

NIP.196302121989031004

Dekan Sekolah Vokasi : Dr. Ir. Arief Darjanto, DipAgEc, MEc

NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 16 Juli 2020

Tanggal Lulus : 13 Agustus 2020