



**PEMUPUKAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DI KEBUN PT
RAJAWALI II UNIT PG TERSANA BARU CIREBON,
JAWA BARAT**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

BAGAS RAFIF ADIPURUSA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

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.

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir Pemupukan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di PT Rajawali II Unit PG Tersana Baru Cirebon, 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.

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

Bogor, Juli 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Bagas Rafif Adipurusa
J3T217087

© 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:

- 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.

RINGKASAN

BAGAS RAFIF ADIPURUSA. Pemupukan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Kebun PT Rajawali II Unit PG Tersana Baru Cirebon, Jawa Barat. *Sugarcane Fertilization on the Plantation of PT PG Rajawali II Unit PG Tersana Baru, Cirebon, West Java*. Dibimbing oleh GATOT PRAMUHADI.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk mempelajari dan menganalisis teknik budidaya tanaman dan pengelolaan perkebunan tebu pada keadaan lapangan sesungguhnya, menambah pengalaman, serta keterampilan kerja. Tujuan khusus dari kegiatan PKL ini adalah mempelajari dan menganalisis manajemen pemupukan tanaman tebu. Kegiatan PKL dilaksanakan di Kebun PG Tersana Baru dimulai pada tanggal 13 Januari 2020 sampai 30 Maret 2020. Kegiatan PKL yang dilaksanakan dibagi menjadi 4 minggu sebagai KHL (Karyawan Harian Lepas), 4 minggu sebagai pendamping PLPG (Pembantu Lapangan Pabrik Gula) dan 4 minggu sebagai pendamping SKW (Sinder Kepala Wilayah). Pemupukan merupakan salah satu komponen penting yang dilakukan dalam budidaya tanaman tebu agar pemupukan dapat efektif dan efisien, sehingga sesuai dengan kebutuhan tanaman tebu dan anggaran yang dimiliki. Pemupukan dilaksanakan dengan cara tepat dosis, tepat jenis, tepat cara dan tepat waktu pemberiannya agar meningkatkan produktivitas dan mutu hasil.

Pupuk merupakan substansi yang ditambahkan ke dalam tanah untuk menyediakan asupan bagi tanaman dengan satu elemen yang diperlukan atau lebih. (Sitepoe 2008). Pupuk adalah bahan-bahan yang memberikan zat makanan (hara) kepada tanaman. Zat makanan tersebut berupa unsur kimia yang digunakan oleh tanaman untuk meningkatkan pertumbuhan dan mempertahankan pertumbuhannya (Sudarmoto, AS 1997). Pemupukan dilakukan sebanyak dua kali. Pada tanaman baru, pemupukan pertama dilakukan pada saat 1 minggu setelah tanam. Pemupukan kedua diberikan 6 minggu setelah tanam dengan sisa dosis yang ada.

Kata kunci: tebu, PG Tersana Baru, pupuk, tepat



© 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**PEMUPUKAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DI KEBUN PT
RAJAWALI II UNIT PG TERSANA BARU CIREBON,
JAWA BARAT**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

BAGAS RAFIF ADIPURUSA



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 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.

Bogor Agricultural University



© 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.

Penguji pada ujian laporan akhir: Dr Ir Lili Dahliani, MM, MSi



Judul Laporan Akhir : Pemupukan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Kebun
PT Rajawali II Unit PG Tersana Baru Cirebon, Jawa Barat

Nama : Bagas Rafif Adipurusa

NIM : J3T217087

Disetujui oleh

Pembimbing : Dr Ir Gatot Pramuhandi, MSi
NIP. 196507181992031001



Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi : Dr Ir Suwanto, MSi
NIP. 196302121989031004

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



Tanggal Ujian: 6 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.