



MENINGKATKAN VOLUME AIR UNTUK KEBUTUHAN IRIGASI DI DIVISI III PT GULA PUTIH MATARAM, SUGAR GROUP COMPANIES, LAMPUNG

© 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.

OMI PRAZETNO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir “Meningkatkan Volume Air Untuk Kebutuhan Irigasi di Divisi III PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung” 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, Agustus 2020

Omi Prazetno
J3T417168



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

OMI PRAZETNO. Meningkatkan Volume Air Untuk Kebutuhan Irigasi di Divisi III PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung. *Increasing Water Volume for Irrigation Needs in Division III PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung*. Dibimbing oleh PURWONO.

Tanaman tebu (*Saccharum officinarum L*) merupakan tanaman setahun yang tergolong dalam famili *Graminae* yaitu rumput-rumputan. Tanaman tebu banyak memerlukan air yang banyak, tetapi bukan tanaman air. Keberhasilan usaha budidaya tebu dilahan kering selalu dibatasi dengan faktor alam yaitu iklim. Kondisi iklim yang paling berperan dan sangat berkaitan dengan masalah ketersediaan air bagi tanaman tebu adalah laju penguapan air dan curah hujan. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk memperoleh pengetahuan dan pengalaman pada bidang pengelolaan perkebunan tebu secara teknis dan manajerial sebagai modal untuk memasuki dunia kerja. Secara khusus pelaksanaan kegiatan PKL bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dalam bidang irigasi di DIVISI III PT Gula Putih Mataram. Praktik kerja lapangan dilaksanakan pada tanggal 17 Februari sampai 17 Mei 2020. Pelaksanaan PKL menjadi *supervisor* selama 3 bulan. Kegiatan PKL dilakukan dengan melakukan aspek teknis dan majerial. Pengumpulan data primer dilakukan pengamatan langsung di lapangan dan data sekunder diperoleh dari arsip perusahaan. Berbagai kegiatan dilakukan seperti menghitung debit laju air embung, menghitung jumlah tumpukan yang diperlukan, serta perhitungan dan pengukuran volume sebelum dan sesudah dibendung. Hasilnya positif air embung akan meningkat serta peluapan akan berkurang. Memperhatikan penempatan susunan pada sak yang berisi tanah harus sesuai dan kokoh agar tidak terjadi erosi akibat laju keluar air embung yang deras pada bendungan embung.

Kata kunci: Irigasi, pembendungan, pembudidayaan tanaman tebu.



MENINGKATKAN VOLUME AIR UNTUK KEBUTUHAN IRIGASI DI DIVISI III PT GULA PUTIH MATARAM, SUGAR GROUP COMPANIES, LAMPUNG

© 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.

OMI PRAZETNO



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
minat agroindustri gula

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
MINAT AGROINDUSTRI GULA
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 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

Judul Laporan Akhir : Meningkatkan Volume Air Untuk Kebutuhan Irigasi di Divisi III PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung
Nama : Omi Prazetno
NIM : J3T417168

Disetujui oleh

Pembimbing

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Purwono, MS
NIP. 195809221982031001

Diketahui oleh

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi: Dr. Ir. Arief Darjanto, MEd
NIP. 196005031985031003



Tanggal Ujian: 24 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 26 September 2020