



PEMBUATAN PENAMPUNGAN CAIRAN *GREEN HOUSE* NURSERY CABAI PADA YAYASAN PUSAT PELATIHAN PERTANIAN DAN PERDESAAN SWADAYA TANI MANDIRI

Muhammad Hibatur Akmal



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
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 mengumunkan 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 berjudul Pembuatan Penampungan Cairan *Green House Nursery* Cabai Pada Yayasan Pusat Pelatihan Pertanian Dan Perdesaan Swadaya Tani Mandiri adalah benar karya saya dengan arahan dari 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 tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Oktober 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Muhammad Hibatur Akmal

NIM J3D217191

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.



RINGKASAN

MUHAMMAD HIBATUR AKMAL. Pembuatan Penampungan Cairan *Green House Nursery* Cabai pada Yayasan Pusat Pelatihan Pertanian dan Perdesaan Swadaya Tani Mandiri. (*Making Liquid Storage for Chili Green House Nursery at Pusat Pelatihan Pertanian and Perdesaan Swadaya Tani Mandiri Corporation*). Dibimbing oleh SHELVE NIDYA NEYMAN.

Teknologi dalam bidang pertanian sangat diperlukan untuk menunjang kegiatan petani dalam melakukan berbagai macam kegiatan pertanian. Yayasan Pusat Pelatihan Pertanian Dan Perdesaan Swadaya (P4S) Tani Mandiri sebagai yayasan yang bergerak dalam bidang pertanian memiliki *green house nursery* cabai untuk melakukan pembenihan cabai, hanya saja kegiatan pembenihan yang dilakukan masih manual dan mengandalkan tenaga manusia. Pembuatan Penampungan Cairan *Green House Nursery* Cabai sebagai perangkat keras bagian dari *Smart Green House Nursery* cabai dibuat untuk memberikan berbagai manfaat kepada petani dan Yayasan Pusat Pelatihan Pertanian dan Perdesaan Swadaya (P4S) Tani Mandiri. Sistem Penampungan Cairan *Green House Nursery* Cabai dapat mempermudah petani dalam melakukan kegiatan pembenihan cabai.

Kata kunci: *Green house*, pertanian, cabai, penampungan, cairan, ultrasonik.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© 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)



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

PEMBUATAN PENAMPUNGAN CAIRAN *GREEN HOUSE* NURSERY CABAI PADA YAYASAN PUSAT PELATIHAN PERTANIAN DAN PERDESAAN SWADAYA TANI MANDIRI

Muhammad Hibatur Akmal



Laporan akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknik Komputer

**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir: Ardian Arief, SSi, 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 : Pembuatan Penampungan Cairan *Green House Nursery*
Cabai pada Yayasan Pusat Pelatihan Pertanian dan
Perdesaan Swadaya Tani Mandiri : Muhammad Hibatur
Akmal : J3D217191

Nama
NIM

Disetujui oleh

Pembimbing : Dr. Shelve Nidya Neyman, S.Kom, M.Si



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Shelve Nidya Neyman, S.Kom, M.Si
NIP. 197702062005012002

SNN

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 2 Oktober 2020

Tanggal Lulus: 17 Oktober 2020