



BUDIDAYA CABAI (*Capsicum annum* L.) DENGAN MENGUNAKAN MULSA PLASTIK DAN ORGANIK DI BALAI PENYULUH PERTANIAN LEMAHSUGIH MAJALENGKA JAWA BARAT

TOTO HANDOKO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
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 AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Budidaya Cabai (*Capsicum Annuum* L.) Dengan Menggunakan Mulsa Plastik dan Organik di Balai Penyuluh Pertanian Lemahsugih Majalengka Jawa Barat adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juni 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Toto Handoko
J3W117047

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

TOTO HANDOKO. Budidaya Cabai (*Capsicum annuum* L.) Dengan Menggunakan Mulsa Plastik Dan Organik di Balai Penyuluh Pertanian Kecamatan Lemahsugih, Kabupaten Majalengka, Provinsi Jawa Barat. *Cultivation of Chilli (Capsicum annuum L.) using Plastic and Organic Mulch at Balai Penyuluh Pertanian Lemahsugih Majalengka Jawa Barat* Dibimbing oleh RATIH KEMALA DEWI dan LEONARD DHARMAWAN

Cabai merah (*Capsicum annuum* L.) merupakan tanaman hortikultura semusim, yang digunakan dalam bentuk segar sebagai sayuran rempah atau bumbu sayur, bahan penyedap dan pelengkap berbagai menu masakan khas Indonesia. Kegunaan cabai lainnya yaitu untuk menambah nilai gizi dan kalori serta rasa pedas pada makanan. Komoditas cabai menduduki posisi penting dalam menu pangan, meskipun diperlukannya hanya dalam jumlah kecil, yaitu hanya 2,90 kg/kapita/tahun.

Tujuan umum dari kegiatan PKL untuk meningkatkan keterampilan tentang teknik budidaya cabai dilapangan dan meningkatkan wawasan, pengalaman, dan keterampilan kerja di lapangan. Tujuan khusus pada Praktik Kerja Lapangan untuk mengetahui budidaya dan untuk membandingkan penggunaan mulsa plastik dan organik terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) di Balai Penyuluh Pertanian Lemahsugih Majalengka. Kegiatan praktik kerja lapangan dilaksanakan pada 20 Januari-20 April 2020 di Balai Penyuluh Pertanian, Majalengka, Jawa Barat yang berlokasi di Blok Penggilingan, Desa Lemahsugih, Kecamatan Lemahsugih, Kabupaten Majalengka, Jawa Barat, Indonesia, 45465. PKL dilaksanakan dengan mengikuti kegiatan yang dilaksanakan di BPP Kec. Lemahsugih, Kab. Majalengka serta melakukan pengamatan pertumbuhan dan produksi cabai pada lahan yang diberikan perlakuan mulsa plastik dan mulsa organik. Peubah yang diamati yaitu intensitas penggunaan lahan, tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, hama dan penyakit tanaman, bobot buah serta menghitung kelayakan usaha tani pada budidaya tanaman cabai merah.

Tanaman cabai yang diberikan mulsa plastik memiliki pertumbuhan yang lebih cepat dibandingkan tanaman cabai yang diberikan mulsa organik pada variabel pengamatan tinggi tanaman dengan rata-rata 33,5 cm pada mulsa plastik dan 24,8 cm pada mulsa organik, jumlah daun dengan rata-rata 34,2 helai pada mulsa plastik dan 19,6 helai pada mulsa organik, jumlah buah dengan rata-rata 21,9 buah pada mulsa plastik dan 18,1 buah pada mulsa organik dan bobot buah dengan rata-rata 36,36 g pada mulsa plastik dan 29,9 buah pada mulsa organik. Hama dan penyakit yang menyerang tanaman cabai yaitu lalat buah dan penyakit layu fusarium.

Metode pengembangan masyarakat yang dilakukan yaitu metode Rapid Rural Appraisal (RRA), pengembangan masyarakat yang dilakukan membuat poster 4 cara hadapi covid-19. Penyebaran poster tersebut membuat masyarakat lebih sadar tentang pentingnya mengikuti protokol kesehatan untuk mencegah penyebaran virus covid-19.

Kata kunci : Budidaya, Masyarakat, Hama





© 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.



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:

- 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.



BUDIDAYA CABAI (*Capsicum annuum* L.) DENGAN MENGUNAKAN MULSA PLASTIK DAN ORGANIK DI BALAI PENYULUH PERTANIAN LEMAHSUGIH MAJALENGKA JAWA BARAT

TOTO HANDOKO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir : Muhammad Iqbal Nurulhaq, SP,M.Si

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Budidaya Cabai (*Capsicum annuum* L.) dengan Menggunakan Mulsa Plastik dan Organik di Balai Penyuluh Pertanian Lemahsugih Majalengka Jawa Barat

Nama : Toto Handoko

NIM : J3W117047

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing 1 : Ratih Kemala Dewi, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Pembimbing 2 : Leonard Dharmawan, S.P., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.

NIP. 20180719 861122 2 001

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec.

NIP. 19610618 298609 1 001



Tanggal Ujian: 24 Juli 2020

Tanggal Lulus: **3 Oktober 2020**