



PRODUKSI MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.) SECARA KONVENSIONAL PADA LAHAN DAN *GREENHOUSE* DI GAPOKTAN WARGI PANGGUPAY LEMBANG

TSANA MAULIDINA SIDIK



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 bahwa laporan akhir dengan judul “Produksi Mentimun (*Cucumis sativus* L.) secara Konvensional pada Lahan dan *Greenhouse* di Gapoktan Wargi Panggupay Lembang” adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang didapatkan berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada 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

Tsana Maulidina Sidik
NIM J3W117054

© 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

TSANA MAULIDINA SIDIK. Produksi Mentimun (*Cucumis sativus* L.) secara Konvensional pada Lahan dan *Greenhouse* di Gapoktan Wargi Panggupay Lembang. *Production of Cucumber (Cucumis sativus L.) Conventionally in Field and Greenhouse at Gapoktan Wargi Panggupay Lembang*. Dibimbing oleh RATIH KEMALA DEWI

Mentimun merupakan jenis sayuran yang banyak diminati di Indonesia. Budidaya mentimun pada umumnya banyak dilakukan di lahan terbuka. Mentimun juga merupakan tanaman hortikultura yang sering terserang hama dan penyakit sehingga memerlukan lingkungan yang cocok untuk pertumbuhannya. Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan mengetahui produksi yang dihasilkan tanaman mentimun apabila dibudidayakan secara konvensional di lahan dan *greenhouse*, mengetahui perbedaan pertumbuhan tanaman mentimun di lahan dan *greenhouse*, dan mengetahui usaha tani tanaman mentimun serta melakukan pengembangan masyarakat di lokasi PKL.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Gapoktan Wargi Panggupay, Lembang, Bandung, Jawa Barat. Pelaksanaan PKL dilaksanakan dari tanggal 20 Januari - 2 April 2020. Metode pelaksanaan yang dilaksanakan pada kegiatan PKL antara lain pengolahan lahan, pembuatan bedengan, penanaman, pemeliharaan dan pemanenan. Data yang didapatkan berupa data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari kegiatan langsung selama PKL, wawancara dan pengamatan. Data sekunder didapatkan dari data yang sudah ada di gapoktan. Data yang didapatkan diolah menjadi dalam bentuk grafik dan tabel.

Gapoktan Wargi Panggupay merupakan gapoktan yang terdiri atas 4 kelompok tani. Pemasaran produk yang dihasilkan gapoktan pada umumnya di distribusikan ke pasar tradisional ataupun supermarket.

Pertumbuhan mentimun di dalam *greenhouse* menunjukkan hasil yang tinggi apabila dibandingkan dengan yang ditanam pada lahan. Produksi mentimun lokal di lahan sebesar 852,9 kg dalam luasan lahan 137,5 m², sedangkan pada *greenhouse* 164,2 kg dalam luasan lahan 39 m². Produksi mentimun Jepang di lahan sebesar 77 kg dalam luasan lahan 48 m², sedangkan *greenhouse* sebesar 253,4 kg dalam luasan lahan 40,5 m². Produktivitas mentimun lokal di lahan sebesar 62 ton ha⁻¹ dan *greenhouse* sebesar 42,1 ton ha⁻¹. Produktivitas mentimun Jepang di lahan sebesar 16 ton ha⁻¹ dan *greenhouse* sebesar 62,6 ton ha⁻¹.

Kegiatan penyuluhan pertanian jarang dilakukan di Desa Suntenjaya. Informasi yang didapatkan petani dari kegiatan penyuluhan sangat minim sehingga petani belajar secara mandiri untuk berkembangnya usaha tani yang dilakukannya. Kegiatan pengembangan masyarakat yang dilakukan pada saat praktik kerja lapangan adalah sosialisasi tentang manfaat dan kandungan unsur hara pada kascing. Hasil kegiatan tersebut menunjukkan inisiatif petani untuk mengetahui informasi baru yang didapatkan.

Kata kunci: pengembangan masyarakat, sayuran, usaha tani



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi oleh 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 tidak merugikan kepentingan 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.



PRODUKSI MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.) SECARA KONVENSIONAL PADA LAHAN DAN *GREENHOUSE* DI GAPOKTAN WARGI PANGGUPAY LEMBANG

TSANA MAULIDINA SIDIK



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

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 : Shandra Amarillis, S.P., M.Si.



Judul : Produksi Mentimun (*Cucumis sativus* L.) secara Konvensional pada Lahan dan *Greenhouse* di Gapoktan Warga Panggupay Lembang

Nama : Tsana Maulidina Sidik

NIM : J3W117054

Disetujui oleh

Pembimbing

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.
NPI. 201807198611222001

Dekan

Sekolah Vokasi IPB : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 22 Juli 2020

Tanggal Lulus: 12 Agustus 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:

- 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.