



**BUDIDAYA TANAMAN PAPRIKA (*Capsicum annum L.*)  
DENGAN METODE HIDROPONIK  
DI PT SAYURAN SIAP SAJI  
BOGOR JAWA BARAT**

**NABILA CAHYANI**



**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 Tanaman Paprika (*Capsicum annuum* L.) dengan Metode Hidroponik di PT Sayuran Siap Saji Bogor 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, September 2020



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Nabila Cahyani  
J3W217111

© 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

NABILA CAHYANI. Budidaya Tanaman Paprika (*Capsicum annuum* L.) dengan Metode Hidroponik di PT Sayuran Siap Saji Bogor Jawa Barat. Pappers Cultivation (*Capsicum annuum* L.) with Hydrponic Methods in PT Sayuran Siap Saji Bogor West Java. Dibimbing oleh HMH BINTORO DJOEFRIE.

Paprika merupakan tanaman hortikultura dari golongan sayuran yang dimanfaatkan untuk keperluan pangan. Paprika selain bermanfaat untuk kebutuhan konsumsi rumah tangga juga bermanfaat dalam industri pengolahan makanan. Paprika memiliki prospek yang cerah untuk dibudidayakan karena permintaan paprika yang selalu meningkat dari dalam maupun luar negeri.

Tujuan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) untuk melaksanakan proses budidaya hingga pascapanen tanaman paprika dengan metode hidroponik, memperoleh hasil analisis usahatani berdasarkan informasi kelompok tani tanaman paprika dan PT Sayuran Siap Saji, penerapan pemberdayaan masyarakat yang dilaksanakan oleh PT Sayuran Siap Saji serta sejauh mana usaha budidaya paprika dapat diandalkan untuk kehidupan petani.

Metode pelaksanaan yang dilakukan yaitu dengan menanam paprika dengan varietas Massilia RZ dan varietas Chang. Data primer yang dikumpulkan antara lain daya berkecambah (%), tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), diameter batang (mm), jumlah buah dalam satu tanaman (buah), bobot buah (g) serta analisis usaha yaitu menghitung penerimaan, keuntungan, R/C ratio, BEP volume produksi dan BEP harga produksi. Data sekunder yang dikumpulkan yaitu kondisi umum perusahaan seperti letak geografis dan struktur organisasi perusahaan. Kegiatan budidaya paprika yang dilakukan meliputi persiapan *greenhouse*, persemaian, penanaman, pemeliharaan tanaman (penyiraman dan pemupukan, pemilihan cabang utama, pembuangan bunga pertama, pengajiran dan pelilitan, pengendalian hama dan penyakit) panen dan pasca panen. Kegiatan pasca panen dimulai dari kegiatan penerimaan bahan baku, penyimpanan *cool storage*, sortasi, pemotongan, pencucian, penirisan, pengemasan produk, penyimpanan produk sampai distribusi atau pengiriman.

Hasil dari pengamatan pertumbuhan dan produksi tanaman paprika dengan metode hidroponik menunjukkan bahwa varietas Chang dan varietas Massilia RZ tidak berbeda nyata sehingga budidaya dengan menggunakan varietas Chang maupun varietas Massilia RZ tetap menghasilkan buah yang baik. Hasil perhitungan analisis usahatani pada varietas Massilia RZ dan varietas Chang sama-sama menguntungkan dengan nilai R/C varietas Massilia RZ 2,16 dan varietas Chang nilai R/C Ratio 1,54. Hal tersebut menandakan bahwa usaha budidaya paprika layak dan dapat diandalkan untuk kehidupan petani. Kemitraan yang diterapkan oleh PT Sayuran Siap Saji merupakan kegiatan pemberdayaan masyarakat sekitar.

Kata kunci : Analisis Usahatani, Budidaya Paprika, Hidroponik, Mitra Petani

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 mengemukakan 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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**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, tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis dalam bentuk apapun tanpa izin IPB*



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**BUDIDAYA TANAMAN PAPRIKA (*Capsicum annuum* L.)  
DENGAN METODE HIDROPONIK  
DI PT SAYURAN SIAP SAJI  
BOGOR JAWA BARAT**

**NABILA CAHYANI**



**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 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



**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 : Agief Julio Pratama, S.P.,M.S



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Budidaya Tanaman Paprika (*Capsicum annuum* L.)  
dengan Metode Hidroponik di PT Sayuran Siap Saji  
Bogor Jawa Barat  
Nama : Nabila Cahyani  
NIM : J3W217111

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing

: Prof Dr Ir H MH Bintoro Djoefrie, M Agr



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Restu Puji Mumpuni, SP, M Si  
NIP. 201807198611222001

Dekan SV IPB : Dr. Ir. Arief Darjanto, DipAgEc, MEc  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 28 September 2020

Tanggal Lulus: 16 Oktober 2020

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.