



# BUDIDAYA TANAMAN CAISIM (*Brassica juncea* L.) DI PT SAYURAN SIAP SAJI BOGOR JAWA BARAT

ALYUMNA



**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 Caisim (*Brassica juncea* L.) 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, Agustus 2020

Alyumna  
J3W217092



**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

ALYUMNA. Budidaya Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.) di PT Sayuran Siap Saji Bogor Jawa Barat. Caisim Cultivation (*Brassica juncea* L.) in PT Sayuran Siap Saji Bogor West Java. Dibimbing oleh RESTU PUJI MUMPUNI dan HMH BINTORO DJOEFRIE.

Tanaman caisim (*Brassica juncea* L.) sudah dikenal oleh masyarakat Indonesia. Caisim sebagai sayuran yang berserat dapat memperbaiki dan memperlancar pencernaan, memperbaiki fungsi kerja ginjal dan pembersih darah, sehingga caisim banyak digemari oleh masyarakat Indonesia. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) untuk membandingkan produksi dan pertumbuhan caisim yang diberi perlakuan mulsa dengan tanpa mulsa di PT Sayuran Siap Saji serta sejauh mana pengusahaan caisim dapat diandalkan sebagai pendapatan petani.

Metode pelaksanaan yang dilakukan yaitu dengan menanam caisim dengan 2 perlakuan, yaitu perlakuan mulsa dan tanpa mulsa. Data primer yang dikumpulkan antara lain kebutuhan bibit, daya tumbuh (%), tinggi tanaman, jumlah daun, panjang akar, bobot akar, bobot tajuk, bobot petakan, 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 caisim yang dilakukan meliputi persiapan bahan tanam, persemaian, persiapan lahan (mengukur lahan, penggemburan tanah, pembuatan lubang tanam, pemupukan dasar), penanaman, pemeliharaan tanaman (penyiraman, pemupukan, pengendalian gulma, pengendalian hama dan penyakit), panen, pasca panen. Kegiatan pasca panen dimulai dari kegiatan penerimaan bahan baku, penyimpanan *cool storage*, sortasi, pemotongan, pencucian, penirisan, pengemasan produk, penyimpanan produk siap kirim sampai distribusi atau pengiriman.

Kebutuhan bibit yang dibutuhkan pada perlakuan mulsa yaitu 338 bibit, sedangkan tanpa mulsa yaitu 575 bibit. Perlakuan mulsa lebih baik dibandingkan perlakuan tanpa mulsa. Perlakuan mulsa mampu menghasilkan penambahan jumlah daun, panjang akar, bobot tajuk dan bobot petakan yang lebih maksimal dibandingkan dengan perlakuan tanpa mulsa. Analisis usahatani kedua perlakuan tersebut sama-sama saling menguntungkan dengan R/C ratio sebesar 2.2 untuk perlakuan mulsa dan 2.1 untuk perlakuan tanpa mulsa. Hasil perhitungan menunjukkan usaha tersebut layak untuk dilanjutkan. Budidaya caisim yang hasil produksi dan pertumbuhannya lebih maksimal yaitu yang diberi perlakuan mulsa.

Pengembangan masyarakat yang dilakukan yaitu menganalisis pola kemitraan yang terjalin antara petani mitra dengan PT Sayuran Siap Saji, kegiatan lainnya yaitu dengan membuat kompos dari sisa sayuran caisim yang tidak lolos sortasi.

Kata kunci : caisim, mulsa, analisis usahatani, pengembangan masyarakat



© 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*



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



# BUDIDAYA TANAMAN CAISIM (*Brassica juncea* L.) DI PT SAYURAN SIAP SAJI BOGOR JAWA BARAT

ALYUMNA



Laporan Akhir  
sebagai salah 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 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.

Penyaji pada ujian laporan akhir : Ratih Kemala Dewi, S.P.,M.Si.



Judul Tugas Akhir : Budidaya Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.) di PT Sayuran Siap Saji Bogor Jawa Barat

Nama : Alyumna

NIM : J3W217092

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing 1 : Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.

Pembimbing 2 : Prof. Dr. Ir. H. M. H. Bintoro Djoefrie, M. Agr.

Diketahui oleh

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

Dekan SV IPB : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip. Ag. Ec,  
M. Ec.

NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 29 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:

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.