



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **PRODUKSI BENIH CABAI MERAH KERITING (*Capsicum annuum* L.) DI PT RAJA PILAR AGROTAMA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**SYALILA JULSANDA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2023**

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 Benih Cabai Merah Keriting (*Capsicum annuum* L.) di PT Raja Pilar Agrotama Daerah Istimewa Yogyakarta” adalah karya saya dengan arahan dari dosen 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, Juli 2023

*Syalila Julsanda*  
J0307201056



**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

SYALILA JULSANDA. Produksi Benih Cabai Merah Keriting (*Capsicum annuum* L.) di PT Raja Pilar Agrotama Daerah Istimewa Yogyakarta. *Seed Production of Curly Red Chili (Capsicum annuum L.) at PT Raja Pilar Agrotama Daerah istimewa Yogyakarta*. Dibimbing oleh Punjung Medaraji Suwarno.

Cabai merah keriting merupakan salah satu tanaman hortikultura yang memiliki nilai ekonomis yang tinggi karena banyak digunakan sebagai bahan baku dalam industri makanan. Produktivitas cabai merah terus meningkat namun masih jauh dari potensinya. Upaya peningkatan produktivitas cabai merah memerlukan dukungan dari benih yang unggul dan bermutu. Benih bermutu menjadi salah satu faktor utama keberhasilan dalam meningkatkan produksi tanaman. Tujuan praktik kerja lapangan ini adalah untuk memperoleh pengalaman, pengetahuan dan keterampilan dalam produksi benih cabai merah keriting (*Capsicum annuum* L.) di PT Raja Pilar Agrotama Daerah Istimewa Yogyakarta.

Metode yang digunakan dalam kegiatan praktik kerja lapangan adalah kuliah umum, pelaksanaan kegiatan praktik lapang, wawancara/diskusi, studi pustaka, dan analisis data. Praktik kerja lapangan meliputi kegiatan penentuan lokasi dan penyediaan benih sumber, pengolahan lahan, persemaian, penanaman, pemupukan, pemeliharaan, pengendalian OPT, panen, pasca panen, penyimpanan, pengujian mutu benih di laboratorium, pengemasan dan pelabelan, dan pemasaran.

Lahan produksi cabai merah keriting berlokasi di Kecamatan Bulu, Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah. Lahan produksi cabai merah keriting merupakan jenis lahan sawahan seluas 2.000 m<sup>2</sup>. Benih sumber yang digunakan berasal dari Balai Penelitian Tanaman Sayur (Balitsa) dengan varietas yang digunakan yaitu Kencana dengan kelas benih pokok (BP). Total bobot hasil panen buah segar yang dilakukan sebanyak 7 kali panen sebesar 337,31 kg serta total bobot benih kering sebesar 19,97 kg dan rata-rata rendemen 5,93%.

PT Raja Pilar Agrotama telah mendapatkan sertifikat sistem manajemen mutu secara mandiri dengan nomor SMM ISO 9001:2015 (No.32-LSSMBTPH) pada ruang lingkup tanaman hortikultura. Produksi benih dilakukan di PT Raja Pilar Agrotama mengacu pada Keputusan Menteri Pertanian No. 42 tahun 2019 dan ISTA (*International Seed Testing Association*) serta telah memenuhi persyaratan teknis minimum pada produksi benih cabai merah keriting.

Kata kunci : benih bermutu, benih bersertifikat, panen, pengujian benih

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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

2. Dilarang mengemukakan atau 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 apa pun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2023  
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 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)

Bogor Agricultural University

**PRODUKSI BENIH CABAI MERAH KERITING  
(*Capsicum annuum* L.) DI PT RAJA PILAR AGROTAMA  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**SYALILA JULSANDA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi Industri Bernih

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2023**

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: Henny Rusmiyati, S.P., M.Si.



Judul Laporan Tugas Akhir : Produksi Benih Cabai Merah Keriting  
(*Capsicum annuum* L.) di PT Raja Pilar  
Agrotama Daerah Istimewa Yogyakarta  
Nama : Syalila Julsanda  
NIM : J0307201056

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Punjung Medaraji Suwarno, S.P., M.Si.

Ketua Program Studi:  
Dr.Ir.Abdul Qadir, M.Si  
NIP 196209271987031001

Diketahui oleh

**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi :  
Dr.Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP 196607171992031003

Tanggal Ujian: 5 Juli 2023

Tanggal Lulus: 02 AUG 2023

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.