



**PRODUKSI BENIH CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L.)
DI PT HIBRIDA JAYA UNGGUL BANTUL
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

AZZA ROZALINA HAIDIR



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

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 Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di PT Hibrida Jaya Unggul Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal dari atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam daftar pustaka dibagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juni 2025

Azza Rozalina Haidir
J0307221059



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

AZZA ROZALINA HAIDIR. Produksi Benih Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di PT Hibrida Jaya Unggul. *Seed Production of Chili pepper (Capsicum frutescens L.) at PT Hibrida Jaya Unggul Bantul Yogyakarta Special Region*. Dibimbing oleh OKTI SYAH ISYANI PERMATASARI.

Tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) merupakan salah satu jenis sayuran penting yang dibudidayakan secara komersial di daerah tropis. Konsumsi cabai yang tinggi berdampak pada produksi cabai yang dituntut untuk terus meningkat seiring dengan pertumbuhan jumlah penduduk dan perekonomian nasional. Mutu benih yang digunakan sebagai bahan tanam memberikan pengaruh besar terhadap pertumbuhan dan produksi cabai rawit. Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk mempelajari produksi benih cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) di PT Hibrida Jaya Unggul Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta.

Kegiatan praktik langsung dilaksanakan dengan mengikuti seluruh kegiatan produksi benih cabai rawit di PT Hibrida Jaya Unggul Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta yang meliputi penentuan lokasi, persiapan benih sumber, persiapan lahan, persemaian benih, pindah tanam, pemeliharaan dan pemupukan, *roguing*, pengendalian organisme pengganggu tanaman, pemanenan, pengolahan benih, pengujian mutu benih, pelabelan dan pengemasan, penyimpanan benih, serta pemasaran benih. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan di PT Hibrida Jaya Unggul selama tiga bulan yaitu mulai tanggal 6 Januari 2025 sampai dengan tanggal 28 Maret 2025.

Produksi benih cabai rawit berlokasi di Grojogan, Wirokerten, Kecamatan Banguntapan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Benih sumber yang digunakan adalah benih cabai rawit inbida varietas JS CR 02 dengan SK Kepmentan RI nomor 497/Kpts/PV. 240/D/VII/2024. Kelas benih yang dihasilkan benih sebar (BR). Persemaian benih cabai rawit dilakukan menggunakan media tanah dan pupuk kandang dengan perbandingan 1:1. Pindah tanam 20-30 hari setelah semai (HSS) dengan kriteria tinggi tanaman 15-20 cm, memiliki 3-4 helai daun primer dan perakaran yang kuat. Pemeliharaan cabai rawit meliputi pengairan, pengendalian gulma, pengendalian organisme pengganggu tanaman (OPT), pemasangan ajir, perempelan/pewiwilan dan pemupukan.

Pemanenan cabai rawit dilakukan pada saat umur panen mulai 100-103 hari setelah tanam (HST) dengan ciri-ciri buah cabe 80% masak fisiologis warna buah merah tua mulai pangkal sampai ujung buah. Pengolahan benih menggunakan alat ekstraksi untuk memisahkan biji dengan daging buah. Pengujian mutu benih terdiri dari pengujian kadar air benih dengan persentase kadar air benih sebesar 7%, kemurnian benih sebesar 99,28% dan daya berkecambah benih sebesar 88%. Bahan kemasan yang digunakan adalah *aluminium foil* berisi 10 g benih, kemudian dikemas dalam box berisi 25 kemasan. Label sudah tercetak pada kemasan yang berwarna biru. Sistem pemasaran yang digunakan yaitu sistem *pre-order* pada benih yang dipesan.

Kata kunci: kelas benih, label benih, mutu benih, panen, pengolahan benih



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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta Milik IPB, Tahun 2025
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 masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

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



**PRODUKSI BENIH CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L.)
DI PT HIBRIDA JAYA UNGGUL BANTUL
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**



AZZA ROZALINA HAIDIR

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan akhir
Sebagai salah satu syarat untuk gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Industri Benih

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

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

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Ulil Azmi Nurlaili Afifah, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.)
di PT Hibrida Jaya Unggul Bantul Daerah Istimewa
Yogyakarta
Nama : Azza Rozalina Haidir
NIM : J0307221059

© Hak cipta milik IPB dan Institut Pertanian Bogor

Disetujui oleh

Pembimbing:
Okti Syah Isyani Permatasari, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.
NPI. 201807198307101001

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



Tanggal ujian: 16 Juni 2025

Tanggal lulus: 30 JUN 2025

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.