



**PRODUKSI BENIH CABAI KERITING (*Capsicum annum L.*) HIBRIDA
DI PT EAST WEST SEED INDONESIA
PURWAKARTA JAWA BARAT**

© 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.

ASYA ATQIYA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Produksi Benih Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.) Hibrida di PT East West Seed Indonesia Purwakarta Jawa Barat” 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

Asya Atqiya
J1307201025



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

ASYA ATQIYA. Produksi Benih Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.) Hibrida di PT East West Seed Indonesia Purwakarta Jawa Barat (*Seed Production of Hybrid Curly Chili (Capsicum annuum L.) at PT East West Seed Indonesia Purwakarta West Java*). Dibimbing oleh M RAHMAD SUHARTANTO.

Cabai merah keriting (*Capsicum annuum* L.) merupakan jenis tanaman cabai yang paling umum dibudidayakan dan memiliki nilai ekonomi yang penting. Minat masyarakat terhadap komoditas pertanian khususnya cabai merah, terus mengalami peningkatan seiring dengan pertambahan jumlah penduduk Indonesia setiap tahunnya. Tujuan praktik kerja lapangan ini adalah untuk mempelajari produksi benih cabai keriting (*Capsicum annuum* L.) hibrida yang diterapkan di PT East West Seed Indonesia. Metode yang digunakan selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah kuliah umum, praktik kerja lapangan, wawancara, studi pustaka, serta pengumpulan dan analisis data.

Kegiatan produksi benih cabai keriting hibrida yang diterapkan di PT East West Seed Indonesia dimulai dari penentuan lokasi tanam, penyediaan benih sumber, persiapan lahan, persemaian, penanaman, pemeliharaan, penyerbukan, panen, ekstraksi, perlakuan benih, pengeringan, pemilahan benih, penerimaan benih, seed coating, penyimpanan, pengemasan, dan pemasaran. Kegiatan produksi benih dilaksanakan di lahan mitra milik petani yang berada di Banyuwangi, Gresik, dan Lombok. Tetua jantan dan betina yang digunakan adalah benih bermutu yang memiliki karakter dan keunggulan tanaman tertentu dengan menyesuaikan kebutuhan petani dan keinginan pasar. Parental yang digunakan memiliki kode 48783. Data penerimaan benih pada produksi benih cabai keriting varietas Tangguh, didapatkan benih sebesar 4.8 kg dari wilayah Banyuwangi, 0.5 kg dari wilayah Gresik, dan 7,2 kg dari wilayah Lombok. Pada surat perjanjian disebutkan target dari masing-masing jumlah benih yang diberikan kepada petani. Populasi 3.333 target benih yang ditetapkan perusahaan adalah 50 kg dan populasi 6.666 target benih yang ditetapkan perusahaan adalah sebanyak 100 kg. Perjanjian harga dan penerimaan benih yang dihasilkan oleh petani diuji dengan uji hibriditas oleh *Quality Assurance*.

PT East West Seed Indonesia telah mendapatkan sertifikat untuk sertifikasi benih secara mandiri sebagai pengendalian mutu internal. Proses roguing di lapangan dilakukan untuk menjaga kemurnian varietas dalam mutu benih yang akan dihasilkan agar memiliki kualitas genetik setinggi mungkin, dan pengendalian OPT yang dilakukan secara terpadu. PT East West Seed Indonesia merupakan produsen benih multinasional yang menghasilkan benih cabai keriting hibrida bermutu tinggi untuk daerah dataran rendah hingga dataran tinggi. PT East West Seed Indonesia meraih sertifikat *Quality Management System ISO 9001:2000* dan 04-LSSM-BTPH.

Kata kunci: benih bermutu, parental, populasi, roguing, uji hibriditas



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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 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

**PRODUKSI BENIH CABAI KERITING (*Capsicum annuum* L.) HIBRIDA
DI PT EAST WEST SEED INDONESIA
PURWAKARTA JAWA BARAT**

ASYA ATQIYA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Industri Benih

**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: Sulassih, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.)
Hibrida di PT East West Seed Indonesia Purwakarta
Jawa Barat
Nama : Asya Atqiya
NIM : J1307201025

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Ir. M. Rahmad Suhartanto, M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian: 3 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:

- 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.