



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PRODUKSI BENIH MELON (*Cucumis melo* L.) PENGALURAN DI PT EAST WEST SEED INDONESIA PURWAKARTA

ABRAHAM ARIEL



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Produksi Benih Melon (*Cucumis melo* L.) Penggaluran di PT East West Seed Indonesia Purwakarta” 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, Juni 2024

Abraham Ariel
J1307211001



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



RINGKASAN

ABRAHAM ARIEL. Produksi Benih Melon (*Cucumis melo* L.) Penggaluran di PT East West Seed Indonesia Purwakarta. (*Production of Line Breeding Melon Seed in PT East West Seed Indonesia Purwakarta*). Dibimbing oleh RIDWAN DIAGUNA.

Salah satu perusahaan benih yang mengembangkan berbagai varietas buah adalah PT East West Seed Indonesia Purwakarta. Praktik Kerja Lapangan bertujuan untuk meningkatkan kemampuan dan memberikan pemahaman terhadap kegiatan produksi benih melon di PT East West Seed Indonesia Purwakarta. Praktik kerja lapangan ini dilaksanakan dari Januari hingga April 2024 di divisi *research and development*. Praktik kerja lapangan dilakukan melalui kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, pengumpulan data, dan analisis data.

Kegiatan produksi benih melon dilakukan dengan 1) Penyemaian benih, 2) Tanah tanam, 3) Pemupukan, 4) Pengendalian hama dan penyakit, 5) Pewiwilan, 6) Polinasi, 7) Pemanenan, 8) Perlakuan benih, 9) Ekstraksi 10) Pengemasan dan penyimpanan benih. Secara rata-rata buah yang dipanen sebagai calon benih memenuhi kriteria persyaratan ukuran buah yang dipanen sebagai calon benih berkisar 1,0–3,0 kg. Ketiga galur melon memiliki ukuran buah yang dipanen tidak memenuhi kriteria ukuran sebagai buah calon benih yang ditandai dengan adanya ukuran buah kurang dari 1,0 kg. Secara rata-rata bobot buah dan tingkat kemanisan buah melon memenuhi untuk dijadikan sebagai calon benih. Berdasarkan penilaian individu buah menunjukkan semua buah (100%) memiliki bobot dan tingkat kemanisan yang memenuhi kriteria minimal bobot dan tingkat kemanisan buah melon sebagai calon benih. Berdasarkan kebutuhan benih per hektare dan data estimasi jumlah benih per hektar maka diperlukan panen buah sebesar 93,5–130,8 kg buah melon calon benih. Dengan asumsi bobot buah melon berkisar 1,80 kg per buah maka diperlukan panen buah melon sebanyak 52–73 buah melon.

Kata kunci: produsen benih, benih melon, produksi.

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.

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
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 MELON (*Cucumis melo* L.)
PENGALURAN DI PT EAST WEST SEED INDONESIA
PURWAKARTA**

ABRAHAM ARIEL



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

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

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.

2. Dilarang mengumunkan 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

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Henny Rusmiati, S.P., M.Si.

- 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.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Melon (*Cucumis melo* L.) Penggaluran di PT East West Seed Indonesia Purwakarta
Nama : Abraham Ariel
NIM : J1307211001

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dilindungi IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:

Ridwan Diaguna, S.P., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Aldi Kama Wiraya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.
NIP. 2018071951071001



College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Acceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian: 20 Juni 2024

Tanggal Lulus: 27 JUL 2024