



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGUJIAN MUTU BENIH SOLANACEAE DAN STRATEGI PEMASARAN DI PT MULIA BINTANG UTAMA JAWA BARAT

MUHAMMAD RIZKI AL AMIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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



Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengujian Mutu Benih Solanaceae dan Strategi Pemasaran di PT Mulia Bintang Utama, Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 2022

Muhammad Rizki Al Amin
J3G119043



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



RINGKASAN

MUHAMMAD RIZKI AL AMIN. Pengujian Mutu Benih Solanaceae dan Strategi Pemasaran di PT Mulia Bintang Utama, Jawa Barat. *Quality Testing of Solanaceae Seeds and Marketing Strategy at PT Mulia Bintang Utama, West Java*. Dibimbing oleh ENDAH RETNO PALUPI.

Sayuran dari famili Solanaceae merupakan komoditas hortikultura dengan permintaan pasar yang tinggi, seperti misalnya cabai dan tomat. Permintaan sayuran dari famili Solanaceae (cabai, tomat, terung, dan kentang) selama beberapa tahun terakhir (2018, 2019, 2020) mengalami peningkatan pada setiap tahunnya. Permintaan tersebut akan terus meningkat dengan bertambahnya jumlah penduduk. Penggunaan dan pengadaan benih bermutu dapat menjadi salah satu upaya dalam meningkatkan produksi. Pengujian benih merupakan salah satu tahapan dalam produksi benih bermutu. Benih yang dinyatakan memenuhi syarat selama produksi di lapang dan pengujian di laboratorium dapat dikomersialisasikan sebagai benih bersertifikat.

Kegiatan praktik kerja lapang (PKL) bertujuan untuk mempelajari, melatih keterampilan, menambah wawasan dan pengalaman dalam aspek pengujian mutu benih Solanaceae dan pemasaran benih di PT Mulia Bintang Utama. Kegiatan PKL dilaksanakan di PT Mulia Bintang Utama (MBU) yang berlokasi di Desa Ragajaya Bojong Gede, Bogor, Provinsi Jawa Barat. PT MBU merupakan perusahaan swasta yang memproduksi benih hortikultura seperti: cabai dan tomat. Cabai dan tomat dengan varietas yang diproduksi yaitu Biola F1, Surya F1, Peddes, Osaka, Toro, Sukma F1, Murni F1 Romeo, Jesica F1.

Pengujian mutu benih dilakukan di ruang pengujian PT MBU dan pemasaran benih dilakukan di lapang. Kegiatan pengujian mutu benih diawali dengan pengambilan contoh benih. Contoh benih yang telah diambil berdasarkan standar minimal contoh benih, kemudian benih dilakukan pengujian mutu dengan menggunakan metode pengujian yaitu pengujian rutin dan pengujian khusus. Kegiatan pengujian rutin yang dilakukan yaitu analisis kemurnian fisik benih dan pengujian daya berkecambah. Peralatan yang dimiliki oleh PT MBU terbatas, sehingga kegiatan pengujian rutin untuk penetapan kadar air benih tidak dilakukan. Pengujian khusus yang dilakukan yaitu penetapan bobot 1000 butir benih, pengujian indeks vigor (IV), potensi tumbuh maksimum (PTM), keserempakan tumbuh (K_{ST}), kecepatan tumbuh (K_{CT}). Kegiatan pemasaran benih diawali dengan melakukan pengenalan metode pemasaran yang digunakan oleh PT MBU yang terdiri dari *product development support* dan *product communication support*.

Pengujian rutin mutu benih di PT Mulia Bintang Utama (PT MBU) tidak dapat dilakukan secara lengkap, karena tidak dilakukan penetapan kadar air. Benih yang telah lama disimpan dan telah kadaluarsa mempunyai viabilitas dan vigor benih yang rendah, dan dikategorikan tidak bermutu. Strategi pemasaran yang dilakukan PT MBU didasarkan pada observasi pasar yang akan digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam menetapkan benih yang akan diproduksi.

Kata kunci: benih kadaluarsa, pengujian khusus, SWOT analisis, viabilitas, vigor



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 2022
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.



PENGUJIAN MUTU BENIH SOLANACEAE DAN STRATEGI PEMASARAN DI PT MULIA BINTANG UTAMA JAWA BARAT

MUHAMMAD RIZKI AL AMIN



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
2022**

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 memurnikan 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 mengumunkan 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.



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

Judul Laporan Akhir : Pengujian Mutu Benih Solanaceae dan Strategi Pemasaran
di PT Mulia Bintang Utama, Jawa Barat
Nama : Muhammad Rizki Al Amin
NIM : 33G119043

Pembimbing:
Dr. Ir. Endah Retno Palupi, M.Sc
NIP. 195805181989032002

Disetujui oleh

Diketahui oleh

Ketua Sekolah Vokasi
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Sc
NIP. 196106181986091001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 19 Juli 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022

