



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.) DI UPTD BPSBTPH PROVINSI BALI

GILFAN FAWAZ RASIDIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA LIMPAPAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul “Sertifikasi Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) di UPTD BPSBTPH Provinsi Bali” adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang telah diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Agustus 2020

Gilfan Fawaz Rasidin
J3G217138



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

GILFAN FAWAZ RASIDIN. Sertifikasi Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) di UPTD BPSBTPH Provinsi Bali. Peanut (*Arachis hypogaea* L.) Seed Certification at UPTD BPSBTPH Bali Province. Dibimbing Oleh TATI BUDIARTI.

Kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) merupakan salah satu tanaman legum yang sudah dikenal dan dibudidayakan di Indonesia. Kacang tanah merupakan salah satu tanaman legum yang mempunyai nilai ekonomi yang tinggi karena kandungan gizinya terutama pada protein dan lemak yang tinggi. Produktivitas yang tinggi membutuhkan peran benih yang bermutu tinggi. Benih bermutu merupakan benih yang memiliki varietas murni, mutu fisiologis serta mutu fisik tinggi sesuai dengan standar mutu benih. Produksi benih memerlukan jaminan dari pihak ketiga sehingga lahirlah program sertifikasi benih. Sertifikasi benih adalah suatu program untuk mempertahankan mutu benih yang tinggi dan menyediakannya bagi publik. Dalam program ini, benih bersertifikat diproduksi oleh penangkar dan produsen benih yang handal dengan menerapkan pengendalian mutu, benih sumber bersertifikat, dan pengawasan lapang selama produksi serta setelah panen.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan melakukan kegiatan pengawasan lapang benih secara langsung, melakukan pengujian mutu benih di laboratorium, meningkatkan keterampilan dalam melakukan kegiatan sertifikasi benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.), serta mengetahui aspek-aspek dan prosedur dalam kegiatan sertifikasi benih kacang tanah di UPTD BPSBTPH Provinsi Bali. Sertifikasi benih terbagi menjadi tiga bagian yang pertama pengawasan lapang, pengujian mutu benih dan juga pengawasan peredaran. Pengawasan lapang kacang tanah pada fase pendahuluan, fase vegetatif dan fase generatif dinyatakan lulus dengan sejarah lahan 3 bulan diberakan dan isolasi jarak waktu yang cukup serta persentase hasil pemeriksaan CVL sebesar 0%.

Pengujian mutu benih kacang tanah di UPTD BPSBTPH Provinsi Bali dilakukan di laboratorium. Pengujian mutu yang dilakukan meliputi: uji daya tumbuh, uji kemurnian, dan kadar air benih. Penetapan kadar air benih kacang tanah dihasilkan pada varietas talam 1 dengan kelas benih BP-2 sesuai dengan standar yang ditetapkan yaitu maksimal 11%. Analisis kemurnian benih diperoleh hasil yang diujikan telah sesuai dengan standar yang ditetapkan. Hasil yang didapat pada uji daya berkecambah pada masing-masing perlakuan, telah sesuai dengan standar yang ditetapkan yaitu minimal 80%, dan dinyatakan lulus pada pengujian mutu benih. Pembinaan dan peredaran benih di UPTD BPSBTPH Provinsi Bali dilakukan oleh PBT dengan pembinaan dilakukan per 1 tahun sekali dan pengawasan peredaran benih dilakukan 1 bulan sekali. Hasil pemeriksaan peredaran benih kacang tanah di provinsi bali dinyatakan pada bulan Januari 2020 sampai dengan Maret 2020 dengan jumlah benih yang beredar sebanyak 0 kg.

Kata kunci: contoh kerja, kadar air, kemurnian benih, mutu benih, pemeriksaan lapangan



©Hak Cipta Milik IPB, Tahun 2020 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 yang wajar IPB

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 (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.



SERTIFIKASI BENIH KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.) DI UPTD BPSBTPH PROVINSI BALI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

GILFAN FAWAZ RASIDIN



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
2020**

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Diindungi 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 : Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.)
di UPTD BPSBTPH Provinsi Bali
Nama : Gilfan Fawaz Rasidin
NIM : J3G217138

Disetujui oleh

Pembimbing : Dr. Ir. Tati Budiarti, M.S.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.
NIP.196106181986091001



Tanggal Ujian : 15 Juni 2020

Tanggal Lulus : 15 Agustus 2020

- Hak Cipta Diindungi 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.