

SKRIPSI
PENGUJIAN MUTU BENIH BEBERAPA TANAMAN
SAYURAN DI SLEMAN



Disusun oleh :

RAHMAT EBENEZER PANJAITAN

17 / 19409 /BP

FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2024

HALAMAN PENGESAHAN
PENGUJIAN MUTU BENIH BEBERAPA TANAMAN
SAYURAN DI SLEMAN

Disusun oleh

RAHMAT EBENEZER PANJAITAN

17/19409/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
Pada tanggal 19 Juli 2024

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



(Ryan Firman Syah, SP.M.Si.)



(E. Nanik Kristalisasi, SP.MP.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Ir. Samsuri Tarmadja, MP.)

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, Juli 2024

Yang Menyatakan,

(Rahmat Ebenezer Panjaitan)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas pernyertaan karunia dan kasih, pelaksanaan dan penulisan skripsi dengan judul “ Pembuatan Aplikasi Keragaman Serangga Di Kebun Kelapa Sawit” telah selesai di tulis sesuai dengan kaidah yang berlaku. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir (Skripsi) guna untuk mendapatkan gelar sarjana.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimah kasih kepada berbagai pihak atas dukungan yang diberikan selama berlangsungnya proses penyusunan skripsi kepada :

- 1 Bapak Ryan Firman Syah, SP. M.Si. selaku dosen pembimbing 1 dan Ibu E. Nanik Kristalisasi, Mp. Selaku dosen pembimbing 2 atas bimbingan, bantuan, saran dan koreksinya sehingga dapat menyelesaikan proposal ini.
- 2 Ibu Dr Sri Suryanti, Sp.MP. Selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
- 3 Bapak Roktur Panjaitan dan Ibu Enti Saragih selaku orang tua yang selalu memberikan semangat dan saran. Terkhusus kepada bapak Roktur Panjaitan penulis ingin mengucapkan terima kasih karna beliau telah menemani penulis dalam melakukan penelitian dilapangan, tanpa beliau mungkin penulis belum dapat menyelesaikan karya ilmiah ini.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk mendapatkan hasil maksimal.

Yogyakarta, Juli 2024

Rahmat Ebenezer Panjaitan

INTISARI

Tanaman hortikultura berperan penting dalam memenuhi kebutuhan pangan dan gizi masyarakat, terutama melalui sayuran dan buah-buahan yang kaya akan vitamin, mineral, dan senyawa bioaktif. Keberhasilan budidaya tanaman hortikultura sangat bergantung pada kualitas benih yang digunakan, yang meliputi mutu fisik, fisiologis, genetik, dan kesehatan benih. Permasalahan terkait kualitas benih, seperti daya kecambah rendah, infeksi patogen, dan umur simpan yang singkat, sering ditemui di kalangan petani dan pedagang. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi mutu benih sayuran di Sleman dan mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi mutu tersebut. Penelitian dilaksanakan di laboratorium dengan mengamati variabel seperti kadar air, daya kecambah, dan vigor benih. Hasil penelitian menunjukkan bahwa benih yang beredar di Sleman umumnya berkualitas baik dan melebihi standar nasional. Faktor lingkungan, seperti kelembaban, suhu, oksigen, dan cahaya, serta kualitas kemasan, memainkan peran penting dalam menjaga viabilitas dan vigor benih.

Kata kunci : Mutu benih, viabilitas, faktor lingkungan