

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun diperguruan tinggi lainnya.
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Skripsi ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, Oktober 2017

Yang membuat pernyataan,



Sulistiawati

20130210003

MOTTO

“Ilmu itu kehidupan Islam dan tiang iman. Barang siapa mengajarkan suatu ilmu, maka Allah menyempurnakan pahala baginya dan barang siapa pula lalu mengamalkannya, maka Allah akan mengajarkan apa yang belum diketahuinya (HR. Abu Syekh)”

“Sesungguhnya keluarmu dari rumah diwaktu pagi untuk mempelajari satu ayat dari kitab Allah, itu lebih baik bagimu dari pada engkau sholat 100 rakaat (HR. Ibnu Majah)”

“Yakinlah ada sesuatu yang menemanimu selepas banyak kesabaran (yang kau jalani), yang akan membuatmu terpana hingga kau lupa betapa pedihnya rasa sakit (Ali Bin Abi Thalib)”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim

Dengan Rahmat Allah yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang....

Yang utama dari segalanya..

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkan dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kehariban Rasulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi.

Ibunda dan Ayahanda Tercinta...

Sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu dan Ayah yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Untuk Ibu dan Ayah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik.

Terima kasih Ibu... Terima kasih Ayah...

Abang dan Kakak Tersayang...

Untuk abang dan kakakku, tiada yang paling mengharukan saat berkumpul bersama kalian, walaupun sering bertengkar tapi hal itu selalu menjadi warna yang tak akan bisa tergantikan, terima kasih atas doa, motivasi dan bantuan kalian selama ini, hanya karya kecil ini yang dapat ku persembahkan.

Teman-temanku..

Buat teman-temanku Erma Dian, Rulyta Anggrayni, Wiwiek Warlia, Ipop Rinaldy Daulay, Said, Angga, Yuda, Yuli dan khususnya teman-teman Agro A terimakasih atas bantuan, doa, nasehat, hiburan, dan semangat yang kalian berikan selama aku kuliah.

Almamater...

Terimakasih telah membekali dan membesarkan dengan berbagai ilmu serta memberikan pengalaman-pengalamannya.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokaatuh.

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah NYA kepada penulis, sehingga penulis dapat menyusun Skripsi yang berjudul : **Uji Efektivitas Serbuk Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantiifolia*) Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Hama Kutu Beras (*Sitophilus oryzae* L.)**. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada baginda tercinta Rasulullah Shallallahu'alaihi Wassalam pemimpin yang membawa manusia ke jalan kebenaran.

Skripsi ini disusun, sebagai salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Agroteknologi pada Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik tenaga, ide-ide, pemikiran serta Do'a. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus dan sebesar-besarnya kepada :

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ketua Program Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ir.Achmad Supriyadi, M.M selaku dosen pembimbing utama dan sekaligus penguji yang penuh kesabaran dalam mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dina Wahyu Trisnawati, S.P.M.Agr, Ph.D selaku dosen pembimbing pendamping dan sekaligus penguji yang telah mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen, Asisten Dosen dan Karyawan Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, terima kasih atas ilmu dan kesabarannya.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi perbaikan-perbaikan ke depan. Semoga skripsi ini dapat berguna bagi kita semua *Aminn Yaa Rabbal 'Alamiin*.

Yogyakarta, Oktober 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Hama Kutu Beras (<i>Sitophilus oryzae</i> L.)	4
B. Insektisida Nabati	5
C. Kulit Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantiifolia</i>)	7
D. Hipotesis	9
BAB III TATA CARA PENELITIAN	10
A. Tempat dan Waktu Penelitian	10
B. Bahan dan Alat Penelitian	10
C. Metode Penelitian	10
D. Cara Penelitian	11
E. Parameter Pengamatan	12
F. Analisis Data	16
BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	17
A. Uji Penolakan Hama	17
B. Mortalitas, Efikasi, dan Kecepatan Kematian	18
C. Keutuhan Beras	21
D. Warna, Aroma, dan Rasa	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	27
A. Kesimpulan	27
B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	31

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rerata tingkat penolakan hama kutu beras	17
Tabel 2. Rerata tingkat mortalitas, efikasi, dan kecepatan kematian	18
Tabel 3. Rerata berat beras utuh	21
Tabel 4. Rerata hasil organoleptik warna, aroma, dan rasa	23

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lay out penelitian	31
Lampiran 2. Analisis Sidik Ragam	32
Lampiran 3. Perhitungan konsentrasi serbuk kulit jeruk	33
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian	34