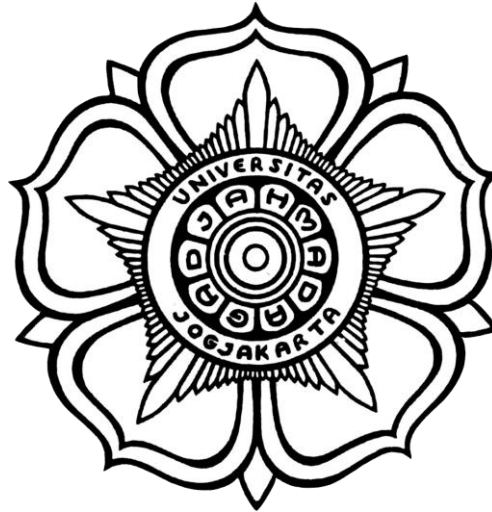


SKRIPSI

TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI PAGODA
(*Brassica narinosa* Bailey) PADA MEDIA TANAM COCOPEAT
DENGAN TARAF TAKARAN NUTRISI



OLEH
MARKUS ABDHI PERYSSEN
15/383392/PN/14223

PROGRAM STUDI AGRONOMI
DEPARTEMEN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019



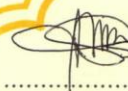
SKRIPSI

TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI PAGODA (*Brassica narinosa* Bailey) PADA MEDIA TANAM COCOPEAT DENGAN TARAF TAKARAN NUTRISI

Oleh
MARKUS ABDHI PERYATSEN
15/383392/PN/14223

Dipertahankan didepan Majelis Penguji
Pada tanggal : 27 Agustus 2019

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh derajat Sarjana Pertanian program studi Agronomi

Pembimbing I	TandaTangan	Tanggal
<u>Dr. Ir. Endang Sulistyarningsih, M.Sc.</u> NIP.196710271993032001		21 Oktober 2019
Penguji 1 <u>Erlina Ambarwati, S.P., M.P.</u> NIP. 196911011996032001		21 Oktober 2019
Penguji 2 <u>Ir. Budiastuti Kurniasih, M.Sc., Ph.D</u> NIP. 196704011991032001		22 Oktober 2019

Departemen Budidaya Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Ketua Departemen

Dr. Ir. Endang Sulistyarningsih, M.Sc.
NIP.196710271993032001

Tanggal : 22 OCT 2019

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Markus Abdhi Peryatsen
NIM : 15/383392/PN/14223
Tahun terdaftar : 2015
Program studi : Agronomi
Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang / lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ini bebas dari unsur – unsur plagiasi dan apabila dokumen Ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/ atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang lain.

Yogyakarta, 2 Oktober 2019



Markus Abdhi Peryatsen

15/383392/PN/14223

KATA PENGANTAR

Pengetahuan umum dan pengadaan informasi mengenai budidaya sayuran secara hidroponik sedang mengalami perkembangan yang cepat dan *massive*. Percobaan dan penelitian telah banyak dilakukan oleh banyak pihak kelompok maupun individu. Percepatan objek budidaya secara hidroponik berjalan sangat cepat dikarenakan persempitan wilayah penanaman pada lahan tanah produktif yang bertransformasi sangat cepat. Penyempitan lahan pertanian dalam jangka waktu kedepan ini kemudian menjadi ancaman bagi terpenuhinya ketahanan pangan masyarakat. Ancaman ini yang kemudian menjadi pemicu bagi manusia untuk terus berpikir dan berinovasi. Inovasi yang terus dicari dan dikerjakan kemudian perlahan menghasilkan sistem pertanian hidroponik secara substrat bagi pemenuhan kebutuhan sayuran bagi manusia. Percobaan dan rasa keingintahuan ini kemudian mendapatkan data mengenai bahan bahan konsumtif yang dapat memberikan lebih dari satu manfaat, khususnya sayuran.

Sayuran selain menjadi sumber nutrisi dan vitamin bagi proses metabolisme tubuh manusia, juga menjadi salah satu bahan untuk menyembuhkan manusia, atau sering dikatakan dengan nama Obat. Nyatanya, didapatkan data bahwa tanaman menjadi bahan utama pembuatan obat, baik secara konvensional, maupun modern. Salah satu tanaman sayuran yang efektif dalam mengatasi beberapa penyakit manusia adalah tanaman Sawi Pagoda. Sawi pagoda dipercaya dan telah dibuktikan menjadi tanaman penyembuh oleh masyarakat Tiongkok. Inovasi dan pencarian data mengenai perkembangan budidaya tanaman sayuran secara hidroponik substrat pada akan terus mengalami kemajuan dan memberikan hasil dan akibat yang baik bagi manusia. Kesempatan kali ini juga akan saya gunakan untuk menyajikan dan memberikan data bagi kemajuan pikiran dan kesehatan manusia melalui penulisan skripsi yang berjudul “Tanggapan Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Pagoda (*Brassica narinosa* Bailey) Pada Media Tanam Cocopeat Dengan Taraf Takaran Nutrisi ”

Ucapan terimakasih saya sampaikan kepada Ibu Endang Sulistyaningsih selaku dosen pembimbing dan akademik penulis beserta Ibu Erlina Ambarwati dan Ibu Budiastuti Kurniasih atas bimbingannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi. Skripsi yang disusun dalam rangka meraih derajat Sarjana Pertanian.

Yogyakarta, September 2019

Penulis