EVALUASI KEAMANAN STRAIN PROBIOTIK INDIGENOUS Lactobacillus plantarum Mut-7 MENGGUNAKAN MODEL TIKUS SPRAGUE DAWLEY
ATIKA YAHDIYANI I, Dr. Ir. Tyas Utami M. Sc.; Prof. Y. Marsono MS
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

EVALUASI KEAMANAN STRAIN PROBIOTIK INDIGENOUS *Lactobacillus plantarum* Mut-7 MENGGUNAKAN MODEL TIKUS *SPRAGUE DAWLEY*

ATIKA YAHDIYANI IKHSANI
14/376491/PTP/01396

PROGRAM STUDI ILMU TEKNOLOGI PANGAN
DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2016

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EVALUASI KEAMANAN STRAIN PROBIOTIK INDIGENOUS Lactobacillus plantarum Mut-7 MENGGUNAKAN MODEL TIKUS SPRAGUE DAWLEY
ATIKA YAHDIYANI I, Dr. Ir. Tyas Utami M. Sc.; Prof. Y. Marsono MS
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

EVALUASI KEAMANAN STRAIN PROBIOTIK INDIGENOUS *Lactobacillus plantarum* Mut-7 MENGGUNAKAN MODEL TIKUS *SPRAGUE DAWLEY*

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai derajat sarjana S2
Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan
Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan Oleh:

ATIKA YAHDIYANI IKHSANI
14/376491/PTP/01396

PROGRAM STUDI ILMU TEKNOLOGI PANGAN
DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2016

EVALUASI KEAMANAN STRAIN PROBIOTIK INDIGENOUS Lactobacillus plantarum Mut-7 MENGGUNAKAN MODEL TIKUS SPRAGUE DAWLEY
ATIKA YAHDIYANI I, Dr. Ir. Tyas Utami M. Sc.; Prof. Y. Marsono MS
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

EVALUASI KEAMANAN STRAIN PROBIOTIK INDIGENOUS *Lactobacillus plantarum* Mut-7 MENGGUNAKAN MODEL TIKUS *SPRAGUE DAWLEY*

Dipersembahkan dan disusun oleh

Atika Yahdiyani Ikhsani

Telah dipersembahkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 14 Juli 2016

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Anggota Dewan Penguji Lain
Dr. Ir. Tyas Utami	Prof. Dr. Endang S. R., MS
Pembimbing Pendamping I	
Prof. Dr. Y. Marsono, MS	Prof. Dr. Agnes Murdiati

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar magister Program S2 Ilmu dan Teknologi Pangan

Tanggal : 20 SEP 2016
Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
Dekan

Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EVALUASI KEAMANAN STRAIN PROBIOTIK INDIGENOUS Lactobacillus plantarum Mut-7 MENGGUNAKAN MODEL TIKUS SPRAGUE DAWLEY
ATIKA YAHDIYANI I, Dr. Ir. Tyas Utami M. Sc.; Prof. Y. Marsono MS
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya nyatakan bahwa dalam tesis ini tidak terdapat karya yang telah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 30 Juli 2016

Yang menyatakan,



(Atika Yahdiyani I)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EVALUASI KEAMANAN STRAIN PROBIOTIK INDIGENOUS Lactobacillus plantarum Mut-7 MENGGUNAKAN MODEL TIKUS SPRAGUE DAWLEY
ATIKA YAHDIYANI I, Dr. Ir. Tyas Utami M. Sc.; Prof. Y. Marsono MS
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KATA PENGANTAR

Segenap puja dan puji syukur bagi Allah SWT Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang atas segala rahmat dan anugerah-Nya, terima kasih kepada keluarga, dosen pembimbing beserta para sahabat sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul **"EVALUASI KEAMANAN STRAIN PROBIOTIK INDIGENOUS Lactobacillus plantarum Mut-7 MENGGUNAKAN MODEL TIKUS *SPRAGUE DAWLEY*"** Penyusunan tesis ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar Magister pada Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan, Jurusan Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Tesis ini dapat penulis selesaikan berkat bimbingan dan bantuan dana dari beberapa pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Dr. Ir. Tyas Utami, M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, motivasi, ilmu pengetahuan, pengalaman hidup, dukungan moril dan materil.
2. Prof. Dr. Y. Marsono, M.S. selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan masukan selama penelitian maupun penulisan tesis.
3. Prof. Dr.Ir. Endang Sutriswati Rahayu M.S dan Prof. Agnes Murdiati, M.S. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan untuk penyempurnaan penusunan tesis ini.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EVALUASI KEAMANAN STRAIN PROBIOTIK INDIGENOUS Lactobacillus plantarum Mut-7 MENGGUNAKAN MODEL TIKUS SPRAGUE DAWLEY
ATIKA YAHDIYANI I, Dr. Ir. Tyas Utami M. Sc.; Prof. Y. Marsono MS
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4. Keluargaku (mama, papa, adek, dan abang) yang telah mencurahkan semua perhatian dan doa serta dukungannya sehingga saya dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik.
5. Direktur Sekolah Pascasarjana, Pengelola Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan atas segala fasilitas yang disediakan dan semua dosen yang telah menyampaikan ilmunya.
6. Terimakasih pada Pak Yuli, Pak Agus, Pak Pri, dan Pak Joko atas segala bantuannya. Teman-teman Lab. Mikrobiologi dan Bioteknologi serta Lab. Mikrobiologi Pusat Studi Pangan dan Gizi terimakasih atas semangat, doa dan kebersamaan yang diberikan selama penelitian dan penyusunan tesis.
7. Semua teman-teman Program Pascasarjana angkatan 2014 dan teman-teman satu bimbingan yang telah bersama berjuang, serta semua pihak yang turut memberikan bantuan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian maupun penulisan tesis. Akhirnya harapan penulis berharap, semoga tulisan ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, 30 Juni 2016

Penulis