

PENGARUH PENAMBAHAN BAWANG PUTIH SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN TERHADAP KUALITAS KIMIA, FISIK, SENSORIS DAN MIKROSTRUKTUR KEBAB DAGING DOMBA

Tesis



Oleh:

Farida Sutira
17/418922/PPT/00979

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2020

**PENGARUH PENAMBAHAN BAWANG PUTIH SEBAGAI
SUMBER ANTIOKSIDAN TERHADAP KUALITAS KIMIA,
FISIK, SENSORIS DAN MIKROSTRUKTUR
KEBAB DAGING DOMBA**

Tesis untuk memperoleh
Derajat Magister dalam Ilmu Peternakan pada
Universitas Gadjah Mada

Dipertahankan di hadapan
Dewan Penguji Program Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal: 29 April 2020

Oleh :

Farida Sutira
17/418922/PPT/00979

Lahir:
Mentok, 04 Mei 1991



HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH PENAMBAHAN BAWANG PUTIH SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN TERHADAP KUALITAS KIMIA, FISIK, SENSORIS DAN MIKROSTRUKTUR KEBAB DAGING DOMBA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Farida Sutira
17/418922/PPT/00979

Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal 29 APR 2020

Susunan Pembimbing

Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Pembimbing Utama

Prof. Ir. Zaenal Bachrudin, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan UGM



Tanggal 16 NOV 2020

Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng.



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PENGARUH PENAMBAHAN BAWANG PUTIH SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN TERHADAP KUALITAS KIMIA, FISIK, SENSORIS DAN MIKROSTRUKTUR KEBAB DAGING DOMBA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Farida Sutira
17/418922/PPPT/00979

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 29 APR 2020

Susunan Dewan Penguji

Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Pembimbing Utama

Prof. Ir. Zaenal B, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Jamhari, M.Agr.Sc., IPM., ASEAN Eng.
Penguji

Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister

Pada tanggal: 16 NOV 2020



Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng.
Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Farida Sutira
NIM : 17/418922/PPT/00979
Tahun terdaftar : 2017
Program studi : Teknologi Hasil Ternak
Fakultas : Ilmu Peternakan

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis 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 ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis 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 berlaku.

Yogyakarta, 29 April 2020




Farida Sutira
17/418922/PPT/00979

PRAKATA

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberi rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Pengaruh Penambahan Bawang Putih Sebagai Sumber Antioksidan Terhadap Kualitas Kimia, Fisik, Sensoris dan Mikrostruktur Kebab Daging Domba”

Salah satu tujuan dari penulisan tesis ini yaitu untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mencapai gelar Pascasarjana pada Program Studi Magister Ilmu Peternakan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Selain itu diharapkan tesis ini bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan. Untuk mewujudkan tesis ini, penulis tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih setulus-tulusnya kepada :

1. Ayahanda H. Sugiarto, Ibunda Hj. Rosdiana dan adikku Farida Suryani A.Md., S.M., Dimas Permana Adi Putra S.T dan Liawati S.Pt., yang telah memberi dukungan kepada penulis.
2. Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. sebagai pembimbing utama dan Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. sebagai pembimbing pendamping yang telah memberikan perhatian, arahan, bantuan, bimbingan dan koreksi dengan penuh kesabaran.
3. Dr. Ir. Jamhari, M.Agr.Sc., IPM., ASEAN Eng. sebagai penguji pertama dan Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng. sebagai penguji kedua atas saran dan masukan untuk perbaikan tesis ini.
4. Rektor UGM, Dekan Fakultas Peternakan UGM, Direktur dan Pengelola Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM atas kesempatan yang telah diberikan kepada penulis untuk mengikuti studi program Magister.
5. Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan Tahun Anggaran 2018 yang telah membiayai dana penelitian program Magister.
6. Kepala Laboratorium Ilmu dan Teknologi Daging Fakultas Peternakan UGM, Kepala Laboratorium Biokimia Nutrisi Fakultas Peternakan UGM, Kepala Laboratorium Teknologi Susu dan Telur, Pusat Studi Pangan dan Gizi PAU UGM, Laboratorium Pangan dan Gizi Fakultas Teknologi Pertanian UGM, Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran

Umum UGM beserta seluruh staf dan laborannya, atas kerjasamanya sehingga penelitian ini dapat terlaksana dengan lancar dan sukses.

7. Teman-teman Program Studi Magister Ilmu Peternakan UGM (Vita, Risna, Novi, Umi, Uul, Mbak Frieska, Mbak Isti, Mas Dwi, Mas Wawan, Hamdani, Fajar, Yaksa, Pras, Wahyu, Viko, Indra) dan Magister Ilmu Ekonomi (Dewi dan Wira) atas kebersamaan, kekompakkan dan motivasinya sehingga dapat menyelesaikan studi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penyusunan tesis ini. Segala saran dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kebaikan penyusunan tesis ini. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca.

Yogyakarta, 29 April 2020

Farida Sutira
17/418922/PPT/00979