

**PENGARUH PENGGUNAAN *ESSENTIAL OIL* DI DALAM PREMIX SEBAGAI
PENGGANTI ANTIBIOTIK TERHADAP PENAMPILAN PRODUKSI
DAN HISTOLOGI SALURAN CERNA AYAM BROILER**

Tesis



Oleh:

Fidyan A. Mahani
16/403982/PPT/00949

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020

**PENGARUH PENGGUNAAN *ESSENTIAL OIL* DI DALAM PREMIX SEBAGAI
PENGGANTI ANTIBIOTIK TERHADAP PENAMPILAN PRODUKSI
DAN HISTOLOGI SALURAN CERNA AYAM BROILER**

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 16 Desember 2020

Oleh :

Fidyan A. Mahani
16/403982/PPT/00949

lahir :

Gorontalo, 25 Oktober 1992

HALAMAN PERSETUJUAN


**PENGARUH PENGGUNAAN *ESSENTIAL OIL* DI DALAM *PREMIX* SEBAGAI
PENGGANTI ANTIBIOTIK TERHADAP PENAMPILAN PRODUKSI
DAN HISTOLOGI SALURAN CERNA AYAM BROILER**

Dipersiapkan dan disusun oleh:


Fidyan A. Mahani
16/403982/PPT/00949

Telah disetujui Pembimbing
Pada Tanggal 11 Desember 2020

Susunan Pembimbing





Ir. Nanung Danar Dono, S.Pt., MP., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Utama



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

Mengesahkan:
Dekan/Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada

Tanggal: 22 DEC 2020



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

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

TESIS

PENGARUH PENGGUNAAN ESSENTIAL OIL DI DALAM PREMIX SEBAGAI PENGGANTI ANTIBIOTIK TERHADAP PENAMPILAN PRODUKSI DAN HISTOLOGI SALURAN CERNA AYAM BROILER

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Fidyan A. Mahani
16/403982/PPT/00949

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 16 Desember 2020

Susunan Dewan Penguji

Telah disetujui oleh:

Ir. Nanung Dandar Dono, S.Pt., MP., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Utama


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

Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU., ASEAN Eng.
Penguji

drh. Bambang Ariyadi, M.P., Ph.D.
Penguji

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

Pada tanggal: 22 DEC 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 : Fidyen A. Mahani
NIM : 16/403982/PPT/00949
Tahun terdaftar : 2016
Program studi : Ilmu Peternakan
Fakultas : 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.

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, 10 Desember 2020

Yang menyatakan



Fidyen A. Mahani

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul **pengaruh penggunaan essential oil di dalam premix sebagai pengganti antibiotik terhadap penampilan produksi dan histologi saluran cerna ayam broiler** sehingga penulisan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar *Master of Science* pada Program Studi Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, membimbing, dan memberi masukan serta semangat kepada penulis, khususnya kepada:

1. Ir. Nanung Danar Dono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. selaku dosen pembimbing utama serta Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng. selaku dosen pembimbing pendamping. Terimakasih atas bimbingan, waktu, dan motivasi yang diberikan sehingga saya dapat belajar banyak tentang bidang peternakan serta kehidupan.
2. Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU., ASEAN Eng. dan drh. Bambang Ariyadi., MP., Ph.D. selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan dan arahan demi perbaikan serta terselesainya penulisan tesis.
3. Buat Mami dan Papi, Kakak-kakak, Adik dan seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa dan dukungan yang tak henti-hentinya dan juga membantu dari awal hingga akhir penulisan tesis ini. Terima kasih banyak sudah banyak mengajarkan arti sebuah kesabaran dalam mendidik sehingga penulis sampai di titik ini.
4. Buat saudara seperjuangan kontrakan Gowok; Ahmad Nofriyanto, Chandra Panto, Razik Luneto, Supandi Rahman dan Zulfianto Biahimo. Dan juga teman-teman Asrama Gorontalo Wonocatur serta senior dan teman-teman angkatan Pascasarjana Universitas Gadjah Mada yang selalu memberikan semangat dan dukungan buat penulis hingga terselesainya tesis ini. Terima kasih sudah menjadi kawan yang mau menerima dalam setiap kekurangan. Semoga kedepan bisa menjadi keluarga dalam membangun suatu asa.

5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu akan tetapi banyak memberikan bantaun dalam penelitain maupun penulisan tesis.

Akhirnya penulis berharap tulisan ini bermanfaat dan memberikan banyak informasi bagi semua pihak yang memerlukan khususnya di dalam bidang peternakan broiler. Amin.

Yogyakarta, 10 Desember 2020

Penulis,

Fidyan A. Mahani