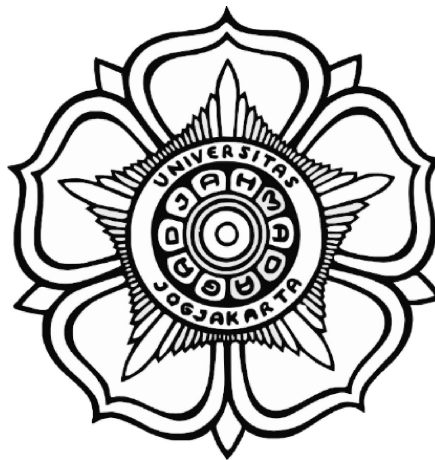


PENGARUH DOSIS IRADIASI GAMMA, PENAMBAHAN LADA HITAM, DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS FISIK, KIMIA, DAN TOTAL MIKROBA DAGING AYAM JOPER

Tesis



Oleh:

Raishsha Rizqi Asmarani
23/527185/PPT/01306

PROGRAM MAGISTER ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025

PENGARUH DOSIS IRADIASI GAMMA, PENAMBAHAN LADA HITAM, DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS FISIK, KIMIA, DAN TOTAL MIKROBA DAGING AYAM JOPER

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 10 Maret 2025

Oleh :

Raishsha Rizqi Asmarani
23/527185/PPT/01306

Lahir:
Tanjung Pinang, 21 Januari 2002

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH DOSIS IRADIASI GAMMA, PENAMBAHAN LADA HITAM, DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS FISIK, KIMIA, DAN TOTAL MIKROBA DAGING AYAM JOPER

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Raishsha Rizqi Asmarani
23/527185/PPT/01306

Telah disetujui Pembimbing
Pada tanggal 13 Maret 2025

Susunan Pembimbing



Dr. Ir. Rio Olympias Sujarwanta, S.Pt., M.Sc., IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Utama



Dr. Ir. Endy Triyannanto, S.Pt., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan UGM



Tanggal: 18 MAR 2025



Prof. Ir. Budi Gunthoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PENGARUH DOSIS IRADIASI GAMMA, PENAMBAHAN
LADA HITAM, DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP
KUALITAS FISIK, KIMIA, DAN TOTAL MIKROBA
DAGING AYAM JOPER**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Raishsha Rizqi Asmarani
23/527185/PPT/01306

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 10 Maret 2025

Susunan Dewan Penguji

Rioolympiasju

Dr. Ir. Rio Olympias Sujarwanta, S.Pt., M.Sc., IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Utama

[Signature]

Dr. Ir. Endy Triyannanto, S.Pt., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Pendamping

[Signature]

Ir. Rusman, M.P., Ph.D.
Penguji

[Signature]

Dr. Teguh Wahyono, S.Pt., M.Si.
Penguji

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

Pada tanggal: **18 MAR 2025**



[Signature]

Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Raishsha Rizqi Asmarani
NIM : 23/527185/PPT/01306
Tahun terdaftar : 2023
Program studi : Magister 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, 18 Maret 2025

Yang menyatakan,



Raishsha Rizqi Asmarani

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis yang berjudul “Pengaruh Dosis Iradiasi Gamma, Penambahan Lada Hitam, dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Fisik, Kimia, dan Total Mikroba Daging Ayam Joper”. Serangkaian proses penelitian hingga penyusunan tesis ini tidak terlepas dari doa, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat, iman, umur, dan kesempatan bagi penulis untuk menyelesaikan penulisan tesis ini.
2. Prof. Ir. Budi Guntero, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. selaku Dekan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.
3. Prof. Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. selaku Ketua Program Studi Magister Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.
4. Dr. Ir. Rio Olympias Sujarwanta, S.Pt., M.Sc., IPM., ASEAN Eng. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan dukungan dan bimbingannya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan tesis ini.
5. Dr. Ir. Endy Triyannanto, S.Pt., M.Eng., IPM., ASEAN Eng. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan dukungan dan bimbingannya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan tesis ini.
6. Ir. Rusman, M.P., Ph.D. selaku penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang bermanfaat untuk perbaikan tesis ini.
7. Dr. Teguh Wahyono, S.Pt., M.Si. selaku penguji sekaligus pembimbing penelitian di Pusat Riset Teknologi dan Proses Pangan (PRTTP) BRIN, Playen, Gunungkidul yang telah membimbing, membantu, memberikan arahan, serta dukungan kepada penulis selama proses penelitian dan penulisan tesis ini.
8. Pusat Riset Teknologi dan Proses Pangan (PRTTP) BRIN, Kedeputan Bidang Infrastruktur Riset dan Inovasi BRIN, dan periset, serta staf laboratorium di PRTTP BRIN, Playen, Gunungkidul dan Politeknik Nuklir BRIN, Babarsari, Yogyakarta yang telah memberikan izin dan membantu jalannya penelitian.

9. Bapak dan Ibu dosen serta staf karyawan Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada atas pengajaran dan pelayanan yang diberikan selama studi.
10. Kedua orang tua tercinta penulis Bapak Estu Raharjo dan Ibu Nani Novia, saudara kandung penulis Mas Primaadhi Abimanyu Satrio Raharjo dan Mas Dhimas Setoyudho Anggoro Raharjo, serta seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa, cinta, kasih sayang, dan segala dukungan baik moral maupun material, serta tak henti-hentinya untuk senantiasa mengingatkan dan memberikan semangat kepada penulis.
11. Sahabat-sahabat penulis yang selalu kebersamai dan memberikan dukungan kepada penulis.
12. Rekan penelitian penulis Bapak Sugeng Hariyadi yang telah bersama-sama berjuang menyelesaikan penelitian ini, serta teman-teman di Pusat Riset Teknologi dan Proses Pangan (PRTPP) BRIN, Playen, Gunungkidul yang telah memberikan dukungan dan membantu dalam pelaksanaan penelitian.
13. Teman-teman Fast Track Gasal 2023/2024, Pasca Gasal 2023, dan Himpunan Mahasiswa Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM 2024/2025 yang telah kebersamai selama perkuliahan dan berjuang bersama untuk mendapatkan gelar Magister.
14. DAY6 dan SEVENTEEN yang telah memberikan dukungan moral kepada penulis melalui karya-karyanya yang luar biasa.
15. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam proses penelitian dan penulisan tesis ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tesis ini masih terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan untuk perbaikan tesis ini. Semoga Allah SWT senantiasa memudahkan urusan dan membalas kebaikan kita semua. Semoga hasil penelitian dan tulisan ini dapat bermanfaat bagi perkembangan pengetahuan demi kemajuan peternakan Indonesia.

Yogyakarta, 18 Maret 2025

Penulis

Raishsha Rizqi Asmarani