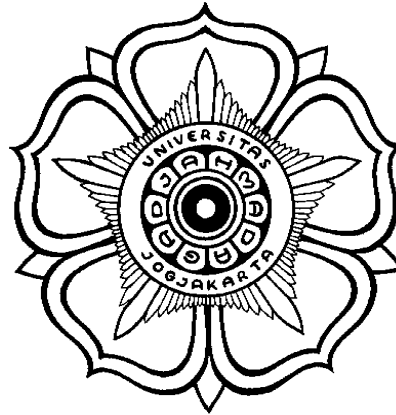




OPTIMASI LAMA FERMENTASI PAKAN BROILER DENGAN *LIMOSILACTOBACILLUS FERMENTUM* BN21

Tesis



Oleh :

Muhammad Hazim Abdul Malik
22/508506/PPT/01234

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

2024



HALAMAN PERSETUJUAN

OPTIMASI LAMA FERMENTASI PAKAN UNGGAS DENGAN *LIMOSILACTOBACILLUS FERMENTUM* BN21

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Muhammad Hazim Abdul Malik
22/508506/PPT/01234

Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal: 21 Juli 2025

Susunan Pembimbing

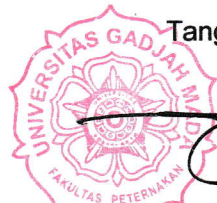
Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.
Pembimbing Utama

Ir. Muhlisin, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP.
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

Dekan / Penanggung jawab Program Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada

Tanggal: 23 JUL 2025



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



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

OPTIMASI LAMA FERMENTASI PAKAN UNGGAS DENGAN *LIMOSILACTOBACILLUS FERMENTUM* BN21

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Muhammad Hazim Abdul Malik
22/508506/PPT/01234

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 21 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM
Pembimbing Utama

Ir. Muhlisin, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP.
Pembimbing Pendamping

Ir. Dimas Hand Vidya Paradhita, S.Pt., M.Sc, Ph.D., IPP.
Penguji

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

Pada tanggal: 23 JUL 2025



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