

EVALUASI PENGGUNAAN TEPUNG LARVA *BLACK SOLDIER FLY* (*Hermetia illucens* L.) DALAM PAKAN TERHADAP PRODUKTIVITAS, KONDISI *LITTER*, PRODUKSI ASAM LEMAK RANTAI PENDEK, DAN INTEGRITAS JEJUNUM BROILER

Tesis



Oleh:

Yizrel Sapan
21/489160/PPT/01188

PROGRAM MAGISTER ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

EVALUASI PENGGUNAAN TEPUNG LARVA *BLACK SOLDIER FLY* (*Hermetia illucens* L.) DALAM PAKAN TERHADAP PRODUKTIVITAS, KONDISI LITTER, PRODUKSI ASAM LEMAK RANTAI PENDEK, DAN INTEGRITAS JEJUNUM BROILER

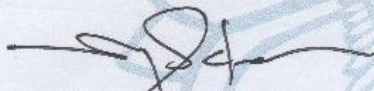
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Yizrel Sapan
21/489160/PPT/01188

Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal: 12 Desember 2023

Susunan Pembimbing



Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP
Pembimbing Utama

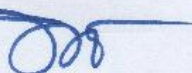


Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU., ASEAN., Eng.
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan UGM

Tanggal:22 JAN 2024



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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

EVALUASI PENGGUNAAN TEPUNG LARVA *BLACK SOLDIER FLY* (*Hermetia illucens* L.) DALAM PAKAN TERHADAP PRODUKTIVITAS, KONDISI LITTER, PRODUKSI ASAM LEMAK RANTAI PENDEK, DAN INTEGRITAS JEJUNUM BROILER

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Yizrel Sapan
21/489160/PPT/01188

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 27 Desember 2023

Susunan Dewan Penguji

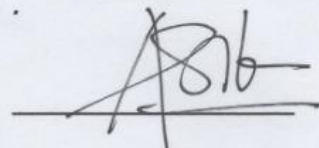
Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP.
Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Zuprizal., DEA., IPU., ASEAN Eng.
Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.
Penguji

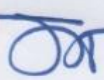


Dr. Ir. Aji Praba Baskara S.Pt., IPP.
Penguji



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

Pada tanggal: 22 JAN 2024



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