

PENGARUH PENGGUNAAN ALFALFA TROPIK (*Medicago sativa* L. cv Kacang Ratu BW) TERHADAP PERFORMA, HISTOMORFOLOGI USUS DAN KECERNAAN NUTRIEN PADA ITIK HIBRIDA

Tesis



Oleh:

Makmun Murod

21/490565/PPT/01205

PROGRAM MAGISTER ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2023

PENGARUH PENGGUNAAN ALFALFA TROPIK (*Medicago sativa* L. cv Kacang Ratu BW) TERHADAP PERFORMA, HISTOMORFOLOGI USUS DAN KECERNAAN NUTRIEN PADA ITIK HIBRIDA

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 18 Desember 2023

Oleh :

Makmun Murod
21/490565/PPT/01205

Lahir:
Jakarta, 01 Maret 1998

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH PENGGUNAAN ALFALFA TROPIK (*Medicago sativa* L. cv Kacang Ratu BW) TERHADAP PERFORMA, HISTOMORFOLOGI USUS DAN KECERNAAN NUTRIEN PADA ITIK HIBRIDA

Dipersiapkan dan disusun oleh:


Makmun Murod

21/490565/PPT/01205

Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal, 11 Desember 2023

Susunan Pembimbing


Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama


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

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

PENGARUH PENGGUNAAN ALFALFA TROPIK (*Medicago sativa* L. cv Kacang Ratu BW) TERHADAP PERFORMA, HISTOMORFOLOGI USUS DAN KECERNAAN NUTRIEN PADA ITIK HIBRIDA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Makmun Murod

21/490565/PPT/01205

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 18 Desember 2023

Susunan Dewan Penguji

Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Utama


drh. Bambang Ariyadi, M.P., Ph.D.,
Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Heru Sasongko, M.P.
Penguji

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

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

Pada tanggal: 2-2-JAN 2024



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