

KAJIAN PEMANFAATAN AMPAS SAGU FERMENTASI SEBAGAI SUBSTITUSI ONGGOK PADA KONSENTRAT PENGHEMUKAN SAPI POTONG

Disertasi



Oleh :

Heru Ponco Wardono
19/450347/SPT/00198

**PROGRAM DOKTOR ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

KAJIAN PEMANFAATAN AMPAS SAGU FERMENTASI SEBAGAI SUBSTITUSI ONGGOK PADA KONSENTRAT PENGHEMUKAN SAPI POTONG

Disertasi untuk memperoleh
Derajat Doktor dalam Ilmu Peternakan pada
Universitas Gadjah Mada



Dipertahankan di hadapan
Dewan penguji Program Pascasarjana
Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal 08 Juli 2024

Oleh:
Heru Ponco Wardono
19/450347/SPT/00198

Lahir:
Purworejo – Jawa Tengah, 26 November 1980

HALAMAN PERSETUJUAN

KAJIAN PEMANFAATAN AMPAS SAGU FERMENTASI SEBAGAI SUBSTITUSI ONGGOK PADA KONSENTRAT PENGEMUKAN SAPI POTONG

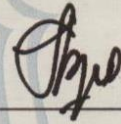
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Heru Ponco Wardono
19/450347/SPT/00198

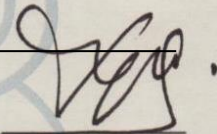
Telah disetujui oleh Tim Promotor

Susunan Tim Promotor

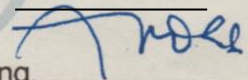
Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng.
Promotor



Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, MS., IPM., ASEAN Eng.
Ko-promotor



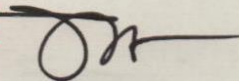
Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Ko-promotor



Mengesahkan:

Dekan/Penanggung Jawab program Doktor Ilmu Peternakan
Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM

Pada tanggal: 22 Juli 2024



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

DISERTASI

KAJIAN PEMANFAATAN AMPAS SAGU FERMENTASI SEBAGAI SUBSTITUSI ONGGOK PADA KONSENTRAT PENGGMEMUKAN SAPI POTONG

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Heru Ponco Wardono
19/450347/SPT/00198

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal, 8 Juli 2024

Susunan Dewan Penguji

Prof. Ir. Yuny Erwanto, S.Pt., MP, Ph.D., IPM
Ketua

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

Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, MS., IPM., ASEAN Eng.
Kopromotor

Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Kopromotor

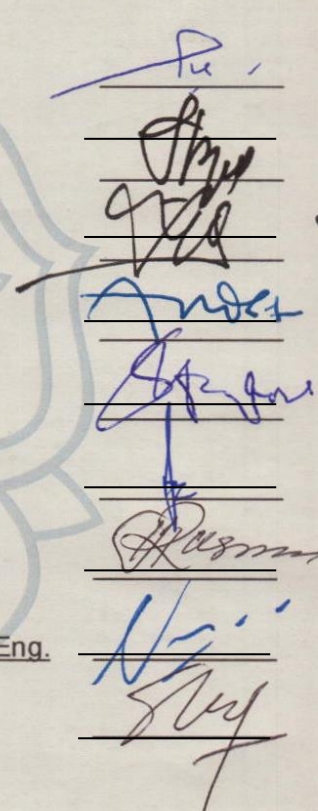
Prof. Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU
Penguji

Ir. Panjono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Penguji

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

Ir. Cuk Tri Noviandi, S.Pt., M.Anim.St., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Penguji

Prof. Dr. Ir. Sri Mukodiningsih, MS.
Penguji



Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Doktor

Tanggal: 22 Juli 2024

Mengetahui
Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada



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