

OPTIMALISASI PENGGUNAAN BAHAN PAKAN LOKAL DALAM RANSUM PENGHEMUKAN SAPI POTONG DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL

Disertasi



Oleh:

Erna Winarti
18/437748/SPT/00192

PROGRAM DOKTOR ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2023



Optimalisasi Penggunaan Bahan Pakan Lokal Dalam Ransum Penggemukan Sapi Potong di Kabupaten Gunungkidul

Erna Winarti, Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng.; Ir. Cuk Tri Noviandi, S.Pt., M. Anim.St., Ph.D., IP.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**OPTIMALISASI PENGGUNAAN BAHAN PAKAN LOKAL DALAM
RANSUM PENGHEMUKAN SAPI POTONG
DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Erna Winarti
18/437748/SPT/00192

Telah disetujui Promotor

Pada tanggal 14 Juni 2023

Susunan Promotor

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

Ir. Cuk Tri Noviandi, S.Pt., M. Anim.St., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Ko-Promotor 1

Ir. Panjono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM.
Ko-Promotor 2

Prof. Dr. Ir. Gunawan, MS
Ko-Promotor

Mengesahkan:

Dekan / Penanggungjawab Program Doktor Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan UGM

Tanggal:21 JUL 2023



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

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

**OPTIMALISASI PENGGUNAAN BAHAN PAKAN LOKAL DALAM
RANSUM PENGHEMUKAN SAPI POTONG
DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Erna Winarti

18/437748/SPT/00192

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 14 Juni 2023

Susunan Dewan Penguji

Ir. R. Ahmad Romadhoni Surya Putra, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Ketua

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

Promotor

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

Ko-Promotor 1

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

Ko-Promotor 2

Prof. Dr. Ir. Gunawan, MS.

Ko-Promotor 3

Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU.

Penguji

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

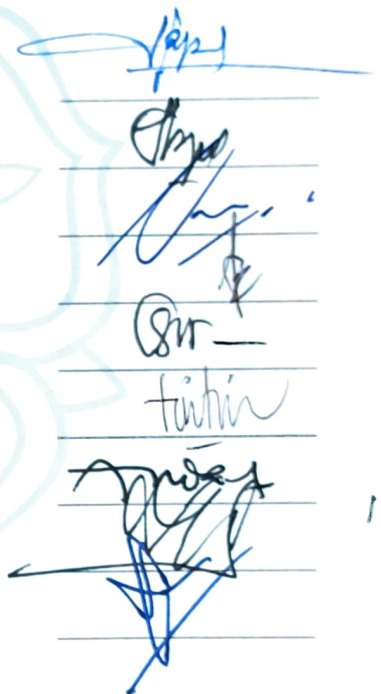
Penguji

Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, M.S., IPM., ASEAN Eng.

Penguji

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


Penguji



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



Pada tanggal: 12 JUL 2023


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