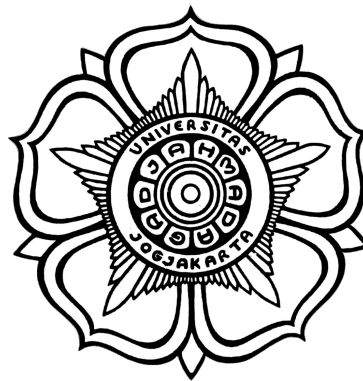


**EVALUASI POTENSI TUMBUHAN LOKAL DAN KINERJA
EMPAT KULTIVAR RUMPUT GAJAH (*Pennisetum
purpureum*) PADA LAHAN PASCATAMBANG NIKEL
DENGAN PUPUK ORGANIK DAN BIOCHAR**

Disertasi



Oleh:

Widhi Kurniawan
22/509320/SPT/00255

PROGRAM DOKTOR ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

**EVALUASI POTENSI TUMBUHAN LOKAL DAN KINERJA
EMPAT KULTIVAR RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*)
PADA LAHAN PASCATAMBANG NIKEL DENGAN
PUPUK ORGANIK DAN BIOCHAR**

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

Dipertahankan di hadapan
Dewan Penguji Program Doktor Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal 21 April 2026

Oleh:

Widhi Kurniawan
22/509320/SPT/00255

Lahir:
Magetan, 25 Februari 1982

HALAMAN PERSETUJUAN

EVALUASI POTENSI TUMBUHAN LOKAL DAN KINERJA EMPAT KULTIVAR RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*) PADA LAHAN PASCATAMBANG NIKEL DENGAN PUPUK ORGANIK DAN BIOCHAR

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Widhi Kurniawan
22/509320/SPT/00255

Telah disetujui oleh Tim Promotor

Susunan Tim Promotor



Prof. Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Promotor



Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM, ASEAN Eng.
Ko-promotor

Mengetahui,

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

Pada tanggal: **23 APR 2026**



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

HALAMAN PENGESAHAN

Disertasi

EVALUASI POTENSI TUMBUHAN LOKAL DAN KINERJA EMPAT KULTIVAR RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*) PADA LAHAN PASCATAMBANG NIKEL DENGAN PUPUK ORGANIK DAN BIOCHAR

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Widhi Kurniawan
22/509320/SPT/00255

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 21 April 2026

Susunan Dewan Penguji

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

Prof. Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Promotor

Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.
Ko-Promotor

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

Prof. Ir. Didik Wisnu Widjajanto, M.ScRes, Ph.D.
Penguji

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

Tanggal 23 APR 2026

Mengetahui,
Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada



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