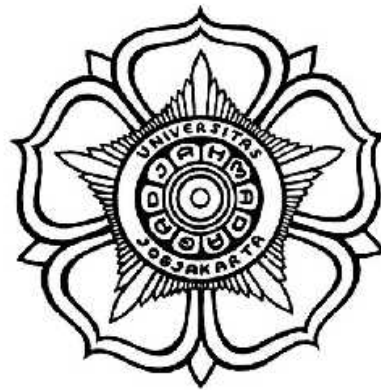


**PENILAIAN KEBERLANJUTAN UNTUK SKENARIO
PENINGKATAN TANGGUNG JAWAB LINGKUNGAN DAN
EFISIENSI PADA INDUSTRI KELAPA SAWIT**

**Untuk memenuhi sebagai persyaratan
dalam mencapai derajat Doktor
Program Studi Ilmu Teknik Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian**



Diajukan oleh

MUHAMMAD PRASETYA KURNIAWAN

17/420485/STP/00225

Kepada

PROGRAM STUDI ILMU TEKNIK PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN
DISERTASI
PENILAIAN KEBERLANJUTAN UNTUK SKENARIO PENINGKATAN
TANGGUNG JAWAB LINGKUNGAN DAN EFISIENSI PADA INDUSTRI
KELAPA SAWIT

Dipersembahkan dan disusun oleh:

MUHAMMAD PRASETYA KURNIAWAN
17/420485/STP/00225

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 4 April 2024

Menyetujui,

Prof. Dr. Ir. Adi Djoko Guritno, MSIE. (Promotor)
NIP. 196311121988031002

Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M.Agr. (Ko-promotor I)
NIP. 196112161989031001

Dr.rer.nat. Ir. Wahyu Supartono (Ko-promotor II)
NIP. 196306191988031003

Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc. (Ketua Sidang)
NIP. 196306091987102001

Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng., IPU., ASEAN Eng.
(Penguji)
NIP. 196407071990031002

Dr. Ir. Nursigit Bintoro, M.Sc. (Penguji)
NIP. 196305251989031004

Dr. Ir. Makhmudun Ainuri, MSi. (Penguji)
NIP. 196004201988031001

Prof. Wakhid Slamet Ciptono, M.B.A., M.P.M., Ph.D
(Penguji)
NIP. 196006261988111001

Prof. Ir. Umi Purwandari, M.App.Sc., Ph.D (Penguji)
NIP. 196408261990032001

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

Tanggal 29 JUL 2024



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada