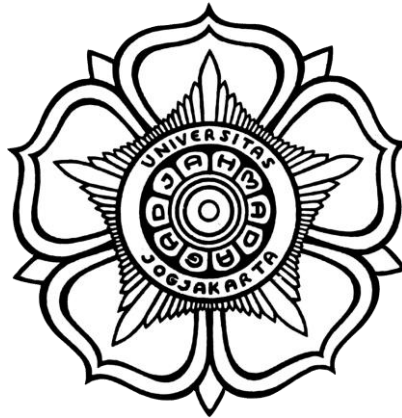


**PENGGUNAAN XILANASE DARI *Trichoderma virens* MLT2J2
PADA HIDROLISIS AMPAS AREN UNTUK PENINGKATAN
PRODUKTIVITAS AYAM PEDAGING**

Disertasi
untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk
mencapai derajat S-3
Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh
Lusty Istiqomah
19/450476/SMU/01254

Kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

HALAMAN PENGESAHAN

PENGGUNAAN XILANASE DARI *Trichoderma virens* MLT2J2 PADA HIDROLISIS AMPAS AREN UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS AYAM PEDAGING

Disusun oleh
Lusty Istiqomah
19/450476/SMU/01254

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Februari 2024

Susunan Dewan Penguji

Promotor,



Dr. Ir. Muhammad Nur Cahyanto, M.Sc.

Ko-Promotor,



Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU.

Ketua Sidang



Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D.

Anggota Tim Penguji lain



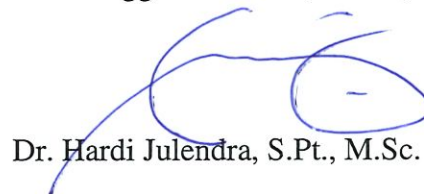
Prof. Dr. Ir. Tyas Utami, M.Sc.



Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.



Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P., M.Eng., Ph.D.



Dr. Hardi Julendra, S.Pt., M.Sc.

Disertasi ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar doktor

Tanggal: 15 MAR 2024

Ketua Program Studi Bioteknologi



Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.

Mengetahui
Dekan Sekolah Pascasarjana



Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D.