

**ISOLASI, IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI
ASAM LAKTAT DARI AIR RENDAMAN KACANG GUDE
(*Cajanus cajan* L. MILLPS) DAN POTENSINYA SEBAGAI
STARTER FERMENTASI YOGHURT KACANG GUDE
SEBAGAI ANTIHIPERGLIKEMIA**

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



Diajukan Oleh
Yuni Sine
21/485045/SMU/01492

Kepada
**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN JUDUL

ISOLASI, IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI ASAM LAKTAT DARI AIR RENDAMAN KACANG GUDE (*Cajanus cajan* L. MILLPS) DAN POTENSINYA SEBAGAI STARTER FERMENTASI YOGHURT KACANG GUDE SEBAGAI ANTIHIPERGLIKEMIA

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



Diajukan Oleh
Yuni Sine
21/485045/SMU/01492

Kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

DISERTASI

ISOLASI, IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI ASAM LAKTAT DARI AIR RENDAMAN KACANG GUDE (*CAJANUS CAJAN L. MILLPS*) DAN POTENSINYA SEBAGAI STARTER FERMENTASI YOGHURT KACANG GUDE SEBAGAI ANTIHIPERGLIKEMIA

Disusun Oleh

Yuni Sine

21/485045/SMU/01492

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Promotor



Prof. Widodo, S.P., M.Sc., Ph.D.

Ko-Promotor



Prof. Ir. Donny Widiyanto, Ph.D.

Ko-Promotor



Prof. Dr. Yekti Asih Purwestri, M.Si.

Ketua Sidang



Prof. Dr. Ir. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut.,
M.Agr.

Anggota Tim Penguji lain



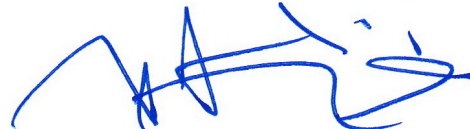
Prof. Dr. Ir. Nurliyani, M.S., IPM.



Prof. Dr. Dra. Sunanti, M.Kes.



Prof. Dr. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc.

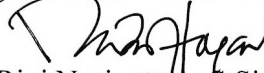


Dr. Ir. Adi Magna Patriadi Nuhriawangsa,
S.Pt., MP, IPU.

Disertasi ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar doktor

Tanggal..... 30 JUL 2025

Ketua Program Studi Doktor Bioteknologi



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

Mengetahui

Dekan Sekolah Pascasarjana



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