

**SCREENING BEBERAPA STRAIN BAKTERI ASAM LAKTAT  
DALAM PRODUKSI GAMMA AMINOBUTYRIC ACID PADA  
PROSES FERMENTASI SUSU**

**Tesis**



Oleh:

Yorine Valeska  
23/514208/PPT/01282

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026

# **SCREENING BEBERAPA STRAIN BAKTERI ASAM LAKTAT DALAM PRODUKSI *GAMMA AMINOBUTYRIC ACID* PADA PROSES FERMENTASI SUSU**

Tesis untuk memperoleh  
Derajat Magister dalam Ilmu Peternakan pada  
Universitas Gadjah Mada

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

Pada tanggal: 11 Maret 2026

Oleh :

Yorine Valeska  
23/514208/PPT/01282

Lahir :  
Pekanbaru, 22 Mei 2000



HALAMAN PERSETUJUAN

**SCREENING BEBERAPA STRAIN BAKTERI ASAM LAKTAT  
DALAM PRODUKSI GAMMA AMINOBUTYRIC ACID PADA  
PROSES FERMENTASI SUSU**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Yorine Valeska  
23/514208/PPT/01282

Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal: *12 Maret 2026*

Susunan Pembimbing

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

Prof. Dr. Ir. Nuriyani, M.S., IPM  
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

Dekan/Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada



Pada tanggal: *12 MAR 2026*

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



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**SCREENING BEBERAPA STRAIN BAKTERI ASAM LAKTAT  
DALAM PRODUKSI GAMMA AMINOBUTYRIC ACID PADA  
PROSES FERMENTASI SUSU**


Dipersiapkan dan disusun oleh:

Yorine Valeska  
23/514208/PPT/01282


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 11 Maret 2026


Susunan Dewan Penguji



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




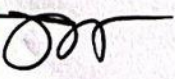
Prof. Dr. Ir. Nuriyani, M.S., IPM.  
Pembimbing Pendamping



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister

Pada tanggal: 12 MAR 2026



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