POTENSI Lactiplantibacillus plantarum subsp. plantarum T-3 LOKAL DALAM MENGHASILKAN ASAM GAMMA
AMINOBUTIRAT PADA PRODUK SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA FERMENTASI
Purwaningsih, Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P., M.Eng. PhD; Prof. Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, M.P
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

POTENSI *Lactiplantibacillus plantarum subsp. plantarum* T-3 LOKAL DALAM MENGHASILKAN ASAM GAMMA AMINOBUTIRAT PADA PRODUK SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA FERMENTASI

PURWANINGSIH

21/486089/PTP/1857

PROGRAM MAGISTER ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN
DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

TESIS

POTENSI Lactiplantibacillus plantarum subsp. plantarum T-3 LOKAL DALAM MENGHASILKAN ASAM GAMMA
AMINOBUTIRAT PADA PRODUK SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA FERMENTASI
Purwaningsih, Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P., M.Eng. PhD; Prof. Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, M.P
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

POTENSI *Lactiplantibacillus plantarum subsp. plantarum* T-3 LOKAL DALAM MENGHASILKAN ASAM GAMMA-AMINOBUTIRAT PADA PRODUK SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA FERMENTASI

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Sidang Pascasarjana
Program Studi ilmu dan Teknologi Pangan

PURWANINGSIH

21/486089/PTP/1857

PROGRAM MAGISTER ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN
DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
POTENSI Lactiplantibacillus plantarum subsp. plantarum T-3 LOKAL DALAM MENGHASILKAN ASAM GAMMA AMINOBUTIRAT PADA PRODUK SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA FERMENTASI
Purwaningsih, Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P., M.Eng. PhD; Prof. Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, M.P
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

POTENSI *Lactiplantibacillus plantarum subsp. plantarum* T-3 LOKAL DALAM MENGHASILKAN ASAM GAMMA-AMINOBUTIRAT PADA PRODUK SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA FERMENTASI

Dipersembahkan dan disusun oleh
Purwaningsih
21/486089/PTP/1857

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan penguji
Pada tanggal 4 April 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Anggota Dewan Penguji Lain
Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P., M.Eng., PhD	Prof. Dr. Ir. Endang Sutriswati Rahayu, M.S.
Pembimbing Pendamping I	
Prof. Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, M.P.	Dr. Rini Yanti, S.T.P., M.P.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister
Ilmu dan Teknologi Pangan

Tanggal : 21 AUG 2024
Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada

Dekan

Prof. Dr.Ir. Eni Harmayani, M. Sc

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

POTENSI Lactiplantibacillus plantarum subsp. plantarum T-3 LOKAL DALAM MENGHASILKAN ASAM GAMMA AMINOBUTIRAT PADA PRODUK SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA FERMENTASI
Purwaningsih, Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P., M.Eng. PhD; Prof. Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, M.P
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/