

TUGAS AKHIR PENELITIAN

ISOLASI DAN SELEKSI BAKTERI ASAM LAKTAT DARI PRODUK FERMENTASI *CINCALOK* SEBAGAI KANDIDAT PROBIOTIK



Disusun oleh :

Immanuel Ryandi Puji Hardanan

21/476852/TP/13132

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

**ISOLASI DAN SELEKSI BAKTERI ASAM LAKTAT DARI PRODUK
FERMENTASI *CINCALOK* SEBAGAI KANDIDAT PROBIOTIK**

TUGAS AKHIR PENELITIAN

Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Diajukan kepada

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada sebagai syarat
kelengkapan studi jenjang Strata Satu (S-1) dalam memperoleh derajat
sarjana teknologi pertanian pada Program Studi Teknologi Pangan dan
Hasil Pertanian**

Oleh:

IMMANUEL RYANDI PUJI HARDANAN

21/476852/TP/13132

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Isolasi dan Seleksi Bakteri Asam Laktat dari Produk Fermentasi Cincalok sebagai Kandidat Probiotik
Immanuel Ryandi Puji Hardanan, Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P., M.Eng. Ph.D.; Stugestus Kurniawan Jati, S.T.P.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TUGAS AKHIR PENELITIAN

ISOLASI DAN SELEKSI BAKTERI ASAM LAKTAT DARI PRODUK FERMENTASI *CINCALOK* SEBAGAI KANDIDAT PROBIOTIK

Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:
IMMANUEL RYANDI PUJI HARDANAN
21/476852/TP/13132


Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Strata Satu (S-1)
Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 15 Juli 2025

Pembimbing I

Pembimbing II


Dian Anggraini Suroto, S.T.P.,
M.P., M.Eng. Ph.D.
NIP. 197801012005012001


Stugestus Kurniawan Jati,
S.T.P., M.Sc.
NIKA. 111199708202301101

Penguji


Dr. Andika Sidar, S.T.P., M.Biotech.
NIKA. 111198712201607201

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.
NIP. 196306091987102001