

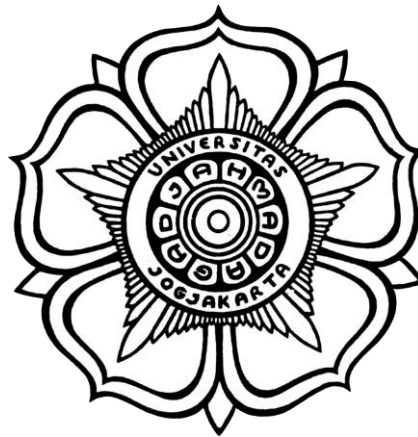


UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Roti Tawar Kemasan Kaleng Untuk Peningkatan Umur Simpan
MUHAMAD IKHWANUL IRFAN, Sang Norma Lintang Asmara, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGEMBANGAN ROTI TAWAR KEMASAN KALENG UNTUK
PENINGKATAN UMUR SIMPAN**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Muhamad Ikhwanul Irfan

20/464081/SV/18400

DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Roti Tawar Kemasan Kaleng Untuk Peningkatan Umur Simpan
MUHAMAD IKHWANUL IRFAN, Sang Norma Lintang Asmara, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGEMBANGAN ROTI TAWAR KEMASAN KALENG UNTUK
PENINGKATAN UMUR SIMPAN**

Diajukan kepada:

Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner
Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada

sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan
Program Studi Sarjana Terapan Pengembangan Produk Agroindustri

Disusun oleh:

Muhamad Ikhwanul Irfan
20/464081/SV/18400

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
PENGEMBANGAN PRODUK AGROINDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Roti Tawar Kemasan Kaleng Untuk Peningkatan Umur Simpan
MUHAMAD IKHWANUL IRFAN, Sang Norma Lintang Asmara, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN ROTI TAWAR KEMASAN KALENG UNTUK PENINGKATAN UMUR
SIMPAN**

diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Teknik

Program Studi Pengembangan Produk Agroindustri
Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner
Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada

oleh

Muhamad Ikhwanul Irfan
20/464081/SV/18400

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 24 Juli 2025

Sekretaris Penguji/Pembimbing

Anggota Penguji

Sang Norma Lintang Asmara, S.T., M.T.
NIP 111199809202301201

Galih Kusuma Aji, S.T.P., M.Agr., Ph.D.
NIP 198610052024061001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknologi Hayati dan
Veteriner SV UGM



Prof. Dr. drh. Ida Tjahajati, M.P.
NIP 196412281990032001

Ketua Penguji

Anjar Ruspita Sari, S.T.P., M.Sc.
NIP 1111989102061608101



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Roti Tawar Kemasan Kaleng Untuk Peningkatan Umur Simpan
MUHAMAD IKHWANUL IRFAN, Sang Norma Lintang Asmara, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>