

Tesis

Substitusi Mentega dengan Minyak Makan Merah pada *Shortbread cookies*: Pengaruhnya pada Karakteristik Kimia, Fisik, dan Sensoris selama Penyimpanan



Oleh:

DWI SRI RETNO WIDOWATI

23/527350/PTP/02038

MAGISTER ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Tesis

Substitusi Mentega dengan Minyak Makan Merah pada *Shortbread cookies*: Pengaruhnya pada Karakteristik Kimia, Fisik dan Sensoris selama Penyimpanan

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk
mencapai derajat sarjana S2
Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan
Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan oleh:

DWI SRI RETNO WIDOWATI

23/527350/PTP/02038

Kepada:

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

TESIS

**Substitusi Mentega dengan Minyak Makan Merah pada
Shortbread Cookies: Pengaruhnya pada Karakteristik
Kimia, Fisik dan Sensoris Selama Penyimpanan**

Dipersembahkan dan disusun oleh

Dwi Sri Retno Widowati

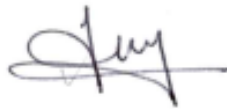
23/527350/PTP/02038

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 6 Februari 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Sri Raharjo, M.Sc.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Rini Yanti, S.T.P., MP

Pembimbing Pendamping I



Dr. Dwi Larasatie Nur Fibri, S.T.P., M.Sc.



Dr. Manikharda, S.T.P., M.Agr.

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

Tanggal : **02 MAR 2026**

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan



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