

TESIS

KARAKTER FISIK DAN STABILITAS ANTIOKSIDAN SERBUK KOMBUCHA TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza*) DENGAN GUM ARAB DAN MALTODEKSTRIN SEBAGAI ENKAPSULAN

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai derajat magister
Program Studi Magister Ilmu dan Teknologi Pangan
Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan Oleh :

ANIN LUTHFI WULANDHARU

23/529470/PTP/02058

Kepada

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN
DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2026



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakter Fisik dan Stabilitas Aktivitas Antioksidan Serbuk Kombucha Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*)

dengan Gum Arab dan Maltodekstrin sebagai Encapsulan

ANIN LUTHFI WULANDHARU, Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P., M. Eng., Ph.D. ; Dr. Arima Diah Setiowati, S.T.P.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

KARAKTER FISIK DAN STABILITAS ANTIOKSIDAN SERBUK KOMBUCHA TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza*) DENGAN GUM ARAB DAN MALTODEKSTRIN SEBAGAI ENKAPSULAN

Dipersembahkan dan disusun oleh

Anin Luthfi Wulandharu

23/529470/PTP/02058

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 22 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Anggota Dewan Penguji Lain

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

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

Pembimbing Pendamping I

Dr. Arima Diah Setiowati, S.T.P., M. Sc.

Yunika Mayangsari, S.Si., M.Biotech., Ph.D.

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

Tanggal : **29 JAN 2026**

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan

Prof. Dr. Eni Harmayani, M.Sc.