

SKRIPSI

**KARAKTERISTIK MIKROKAPSUL EKSTRAK TEMULAWAK
(*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) DENGAN PENYALUT KONJUGAT
KONSENTRAT PROTEIN KEDELAI - PEKTIN**



Disusun oleh :

Azizah Nur Ngaeni

21/477765/TP/13164

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

**KARAKTERISTIK MIKROKAPSUL EKSTRAK TEMULAWAK
(*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) DENGAN PENYALUT KONJUGAT
KONSENTRAT PROTEIN KEDELAI - PEKTIN**

Skripsi

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 :

Azizah Nur Ngaeni

21/477765/TP/13164

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

KARAKTERISTIK MIKROKAPSUL EKSTRAK TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) DENGAN PENYALUT KONJUGAT KONSENTRAT PROTEIN KEDELAI – PEKTIN

Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh :
AZIZAH NUR NGAENI
21/477765/TP/13164

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

Yogyakarta, 14 April 2025

Pembimbing I



Yunika Mayangsari, S.Si., M.
Biotech., Ph.D.
NIP. 1986060222020122013

Pembimbing II



Dr. Arima Diah Setiowati, S.T.P.,
M. Sc.
NIP. 198703252020122011

Penguji



Dr. Fiametta Ayu Purwandari, S.T.P., M.Sc.
NIKA. 111198907201607202

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



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