

SKRIPSI

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



Disusun oleh :

ARKHAN FACHRI NUGRAHA

21/478930/TP/13207

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

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

SKRIPSI

Departemen Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Diajukan kepada :

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada sebagai syarat kelengkapan Stratum Satu dalam memperoleh derajat sarjana Teknologi Pertanian pada Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Oleh :

Arkhan Fachri Nugraha

21/478930/TP/13207

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

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

Disusun dan Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Oleh :
ARKHAN FACHRI NUGRAHA
21/478930/TP/13207

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

Yogyakarta, 14 April 2025

Pembimbing 1

Pembimbing 2



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


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

NIP. 198606022020122013

NIP. 198703252020122011

Penguji


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

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta




Prof. Dr.-Ir. Eni Harmavani, M.Sc.
NIP. 196306091987102001