

**DESAIN PROSES, KARAKTERISASI *FOAM* DAN KINETIKA DALAM
FOAM-MAT DRYING EKSTRAK KELOR (*Moringa oleifera* Lam.)
DENGAN PENAMBAHAN *XANTHAN GUM* SEBAGAI AGEN
PENGENTAL**

Skripsi

Program Studi Teknik Pertanian

Diajukan kepada

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat

Sarjana di Program Studi Teknik Pertanian

Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem

Oleh:

ANA NUR FAUZIAH

21/479065/TP/13215

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

SKRIPSI

DESAIN PROSES, KARAKTERISASI *FOAM* DAN KINETIKA DALAM *FOAM-MAT DRYING* EKSTRAK KELOR (*Moringa oleifera Lam.*) DENGAN PENAMBAHAN *XANTHAN GUM* SEBAGAI AGEN PENGENTAL

Disusun dan diajukan kepada:
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:

ANA NUR FAUZIAH
21/479065/TP/13215

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana

Program Studi Teknik Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 24 Maret 2025

Pembimbing I



Dr. Ir. Devi Yuni Susanti, STP.,
M.Sc., IPU, ASEAN Eng.
NIP. 197906082005012001

Pembimbing II



Bayu Nugraha, S.T.P., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111199003201607102

Penguji



Prof. Dr. Mohammad Djaeni, S.T.,
M.Eng.
NIP. 197102071995121001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada



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