

SKRIPSI

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, ANTIDIABETES, DAN PREBIOTIK *IN*
VITRO EKSTRAK SERAI (*Cymbopogon citratus*) DENGAN PELARUT AIR
DAN ETANOL**



OLEH

YOHANA LAURENCIA

21/473603/TP/13068

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, ANTIDIABETES, DAN PREBIOTIK *IN*
VITRO EKSTRAK SERAI (*Cymbopogon citratus*) DENGAN PELARUT AIR
DAN ETANOL**

Skripsi

Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Diajukan kepada

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana

dalam memperoleh derajat Sarjana Teknologi Pertanian pada

Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Oleh:

YOHANA LAURENCIA

21/473603/TP/13068

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

SKRIPSI

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, ANTIDIABETES, DAN PREBIOTIK *IN VITRO*
EKSTRAK SERAI (*Cymbopogon citratus*) DENGAN PELARUT AIR DAN
ETANOL**

**Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**Oleh:
YOHANA LAURENCIA
21/473603/TP/13068**

**Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

Yogyakarta, 17 Maret 2025

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Ir. Muhammad Nur Cahyanto, M.Sc.

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

NIP. 196107051986031004

NIP. 196306091987102001

Penguji

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

NIKA. 111198907201607202

Mengetahui

**Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta**



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