

**TESIS**

**DESAIN PROSES TEKNIK PENGOLAHAN PEGAGAN (*Centella asiatica*  
(L.) Urb.) BERDASARKAN OPTIMALISASI KADAR METABOLIT  
SEKUNDER DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN**



**DEVI SAFRINA**

**23/526974/PTP/02035**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**TESIS**

**DESAIN PROSES TEKNIK PENGOLAHAN PEGAGAN (*Centella asiatica* (L.) Urb.) BERDASARKAN OPTIMALISASI KADAR METABOLIT SEKUNDER DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk  
mencapai derajat sarjana S2  
Program Studi Teknik Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian



**Diajukan Oleh :**

DEVI SAFRINA

23/526974/PTP/02035

**Kepada**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**DESAIN PROSES TEKNIK PENGOLAHAN PEGAGAN (*Centella asiatica* (L.) Urb.) BERDASARKAN OPTIMALISASI KADAR METABOLIT SEKUNDER DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN**

**METABOLIT SEKUNDER DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN**

Devi Safrina, Dr. Ir. Devi Yuni Susanti, S.T.P., M.Sc., IPU., ASEAN Eng.; Dr. Harto Widodo, M.Biotech.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# TESIS

**DESAIN PROSES TEKNIK PENGOLAHAN PEGAGAN (*Centella asiatica* (L.) Urb.) BERDASARKAN OPTIMALISASI KADAR METABOLIT SEKUNDER DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN**

Dipersembahkan dan disusun oleh

**Devi Safrina**

**23/526974/PTP/02035**

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 12 Desember 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Devi Yuni Susanti, S.T.P., M.Sc.

Anggota Dewan Penguji Lain

Prof. Dr. Ir. Nursigit Bintoro, M.Sc.

Pembimbing Pendamping I

Dr. Harto Widodo, M.Biotech.

Dr. Rizal Maarif Rukmana, S.Si., M.Sc.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister  
Magister Teknik Pertanian

Tanggal : **18 DEC 2025**

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan



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