

## TESIS

**VALORISASI HASIL SAMPING DAUN SERAI (*Cymbopogon citratus*)  
SEBAGAI SUMBER MINYAK ATSIRI DENGAN PRAPERLAKUAN  
*MICROWAVE***



**Diajukan Oleh:**

NIMASNAINI ADHAWATI

22/508803/PTP/01961

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI HASIL PERKEBUNAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

## TESIS

**VALORISASI HASIL SAMPING DAUN SERAI (*Cymbopogon citratus*)  
SEBAGAI SUMBER MINYAK ATSIRI DENGAN PRAPERLAKUAN  
*MICROWAVE***

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai derajat sarjana S2  
Program Studi Magister Teknologi Hasil Perkebunan  
Fakultas Teknologi Pertanian



NIMASNAINI ADHAWATI

22/508803/PTP/01961

**Kepada**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI HASIL PERKEBUNAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

# TESIS

## VALORISASI HASIL SAMPING DAUN SERAI (*Cymbopogon citratus*) SEBAGAI SUMBER MINYAK ATSIRI DENGAN PRAPERLAKUAN *MICROWAVE*

Dipersembahkan dan disusun oleh  
**Nimasnaini Adhawati**  
22/508803/PTP/01961

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal, 8 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Rini Yanti, S.T.P., M.P.

Pembimbing Pendamping I



Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P., M.Eng., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Manikharda, S.T.P., M.Agr.



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister  
Magister Teknologi Hasil Perkebunan

Tanggal : 04 MAR 2025  
Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada



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