

SKRIPSI

**PERFORMA SINERGI *GREEN SOLVENT* DAN GELOMBANG
ULTRASONIK DALAM EKSTRAKSI SENYAWA BIOAKTIF PADA
BUAH KAPULAGA JAWA (*Amomum compactum* Sol. Ex Maton) DENGAN
PERLAKUAN LEVEL AMPLITUDO DAN KONSENTRASI PELARUT**



Diajukan oleh:

AUREA KRESSENKA LEMBON

21/473171/TP/13041

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



**PERFORMA SINERGI GREEN SOLVENT DAN GELOMBANG ULTRASONIK DALAM EKSTRAKSI
SENYAWA BIOAKTIF PADA BUAH
KAPULAGA JAWA (*Amomum compactum* Sol. Ex Maton) DENGAN PERLAKUAN LEVEL AMPLITUDO
DAN KONSENTRASI
PELARUT**

Aurea Kressenka Lembon, Dr. Ir. Devi Yuni Susanti, STP., M.Sc., IPU., ASEAN Eng.; Dr. Joko Nugroho Wahyu Karyo
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PERFORMA SINERGI *GREEN SOLVENT* DAN GELOMBANG
ULTRASONIK DALAM EKSTRAKSI SENYAWA BIOAKTIF PADA
BUAH KAPULAGA JAWA (*Amomum compactum* Sol. Ex Maton) DENGAN
PERLAKUAN LEVEL AMPLITUDO DAN KONSENTRASI PELARUT**

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:

AUREA KRESSENKA LEMBON

21/473171/TP/13041

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

PERFORMA SINERGI *GREEN SOLVENT* DAN GELOMBANG ULTRASONIK DALAM EKSTRAKSI SENYAWA BIOAKTIF PADA BUAH KAPULAGA JAWA (*Amonum compactum* Sol. Ex Maton) DENGAN PERLAKUAN LEVEL AMPLITUDO DAN KONSENTRASI PELARUT

Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:

AUREA KRESSENKA LEMBON

21/473171/TP/13041

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, 17 Juli 2025

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Ir. Devi Yuni Susanti, S.T.P.,
M.Sc., IPU. ASEAN Eng., APEC

Eng.

NIP. 197906082005012001

Dr. Joko Nugroho Wahyu Karyadi,
S.T.P., M.Eng.

NIP. 197001041998031001

Penguji



Hilda Maya Sintia Dewi, S.T.P., M.Sc.

NIP. 111199411202408201

Mengetahui,
Dean Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada



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

NIP. 196306091987102001