

**PERFORMA *ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION* SENYAWA
BIOAKTIF BUAH KAPULAGA JAWA (*Amomum compactum* Sol. Ex
Maton) DENGAN VARIASI AMPLITUDO DAN KONSENTRASI ASAM
SITRAT**

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:
RIFA FAHMIDA
21/482853/TP/13341

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025

SKRIPSI

PERFORMA *ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION* SENYAWA BIOAKTIF BUAH KAPULAGA JAWA (*Amomum compactum* Sol. Ex Maton) DENGAN VARIASI AMPLITUDO DAN KONSENTRASI ASAM SITRAT

Disusun dan diajukan kepada:
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:
RIFA FAHMIDA
21/482853/TP/13341

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, 14 Juli 2025

Pembimbing I



Dr. Ir. Devi Yuni Susanti, S.T.P.,
M.Sc., IPU, ASEAN Eng., APEC Eng.
NIP. 197906082005012001

Pembimbing II



Bayu Nugraha, S.T.P., M.Sc., Ph.D.,
IPM.
NIP. 199003042024061002

Penguji



Dr. Joko Nugroho Wahyu Karyadi, S.T.P., M.Eng.
NIP. 197001041998031001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada



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