

SKRIPSI

**PENGARUH UMUR PANEN TERHADAP RENDEMEN, KOMPOSISI,
DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI MINYAK ATSIRI KEMANGI (*Ocimum
basilicum* L.) TERHADAP *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli***

***EFFECT OF HARVEST AGE VARIATIONS ON THE YIELD,
COMPOSITION, AND ITS ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF BASIL
(*Ocimum basilicum* L.) ESSENTIAL OIL AGAINST
Staphylococcus aureus AND *Escherichia coli****



LUNGIT LAKSITA ASRI
20/455478/PA/19693

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

SKRIPSI

PENGARUH UMUR PANEN TERHADAP RENDEMEN, KOMPOSISI, DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI MINYAK ATSIRI KEMANGI (*Ocimum basilicum L.*) TERHADAP *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli*

EFFECT OF HARVEST AGE VARIATIONS ON THE YIELD, COMPOSITION, AND ITS ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF BASIL (*Ocimum basilicum L.*) ESSENTIAL OIL AGAINST *Staphylococcus aureus* AND *Escherichia coli*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Kimia



LUNGIT LAKSITA ASRI
20/455478/PA/19693

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


PENGARUH UMUR PANEN TERHADAP RENDEMEN, KOMPOSISI, DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI MINYAK ATSIRI KEMANGI (*Ocimum basilicum L.*) TERHADAP *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

LUNGIT LAKSITA ASRI
20/455478/PA/19693

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 08 Januari 2026


Susunan Tim Penguji




Dr.Sc. Robby Noor Cahyono, S.Si., M.Sc.
Pembimbing I



Prof. Dr. Suyanta, M.Si.
Penguji I




Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si.
Pembimbing II



Rian Kurniawan, S.Si., M.Sc.
Penguji II

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia



Prof. Dr. Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 1975110120021002