

SKRIPSI

ISOLASI MINYAK ATSIRI LIMBAH TANAMAN LADA (*Piper Nigrum L.*) DARI PULAU BANGKA DENGAN METODE DISTILASI UAP

ISOLATION OF ESSENTIAL OILS FROM WASTE PEPPER (*Piper Nigrum L.*) FROM BANGKA ISLAND USING STEAM DISTILLATION METHOD



AGUNG HUDHATAMA
19/442497/PA/19246

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026**

SKRIPSI

**ISOLASI MINYAK ATSIRI LIMBAH TANAMAN LADA (*Piper
Nigrum L.*) DARI PULAU BANGKA DENGAN
METODE DISTILASI UAP**

***ISOLATION OF ESSENTIAL OILS FROM WASTE PEPPER
(Piper Nigrum L.) FROM BANGKA ISLAND USING
STEAM DISTILLATION METHOD***

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



AGUNG HUDHATAMA
19/442497/PA/19246

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

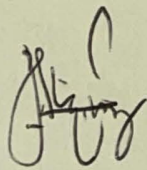
**ISOLASI MINYAK ATSIRI LIMBAH TANAMAN LADA
(*Piper Nigrum L.*) DARI PULAU BANGKA DENGAN METODE
DISTILASI UAP**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

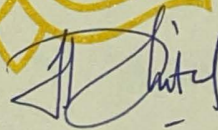
AGUNG HUDHATAMA
19/442497/PA/19246

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 11 Juni 2026

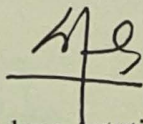
Susunan Tim Penguji



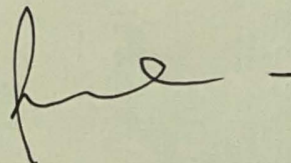
Sugeng Triono, S.Si., M.Si.
Pembimbing I



Dr. rer. nat. Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si.
Penguji I



Dr. Endang Astuti, M.Si.
Pembimbing II



Akhmad Syoufian, S.Si., Ph.D.
Penguji II

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020