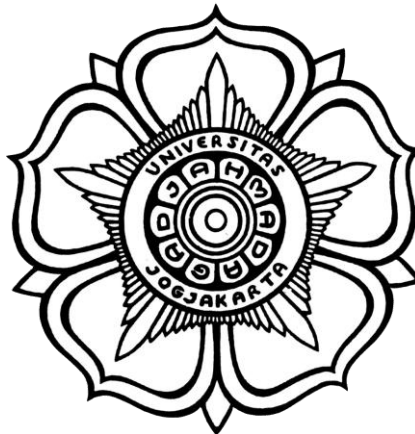


**PENGARUH LAMA PENYIMPANAN BAHAN DAN METODE
PENYULINGAN TERHADAP RENDEMEN DAN KUALITAS MINYAK
ATSIRI DAUN PINUS (*Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese)**

**disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh derajat
sarjana pada Program Studi Kehutanan**

SKRIPSI



diajukan oleh:

Nafitah

21/475377/KT/09524

Pembimbing:

Ir. Rini Pujiarti, S.Hut., M.Agr., Ph.D., IPM.

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH LAMA PENYIMPANAN BAHAN DAN METODE PENYULINGAN TERHADAP RENDEMEN DAN KUALITAS MINYAK ATSIRI DAUN PINUS (*Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese)

Nafitah

21/475377/KT/09524

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima untuk memenuhi
sebagian dari persyaratan memperoleh derajat Sarjana Kehutanan

Pada Tanggal : **2.3. JAN 2026**

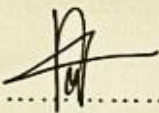
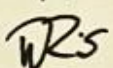
Dosen Pembimbing I



(Ir. Rini Pujiarti, S.Hut., M.Agr., Ph.D., IPM.)

Dewan Penguji:

1. Dr. Ir. Rizki Arisandi, S.Hut.
2. Prof. Dr.Agr.Sc. Ir. Ragil Widyorini, S.T., M.T., IPU.

Mengesahkan

Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

Wakil Dekan Bidang Akademik & Kemahasiswaan



Ir. Dwiko Budi Permadi, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP 197705112002121003