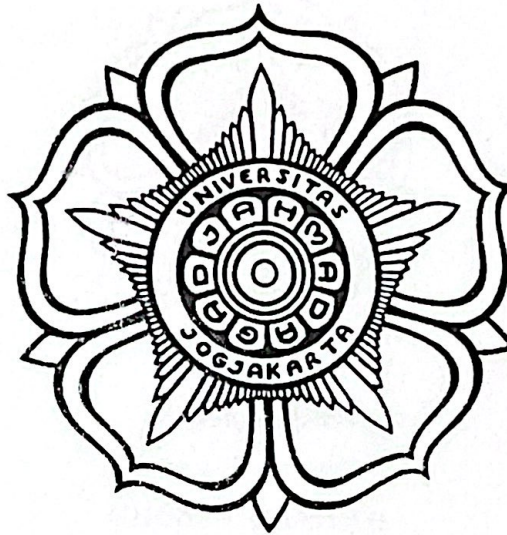


**PENGARUH PRAPERLAKUAN PANAS DAN METODE EKSTRAKSI
TERHADAP KUALITAS MINYAK MALAPARI (*Pongamia pinnata*)
UNTUK PEMBUATAN BIODIESEL**

SKRIPSI



Acu
Mest.
-
Sigit
28/05/25

KHONSA' HANIFAH

21/477835/KT/09551

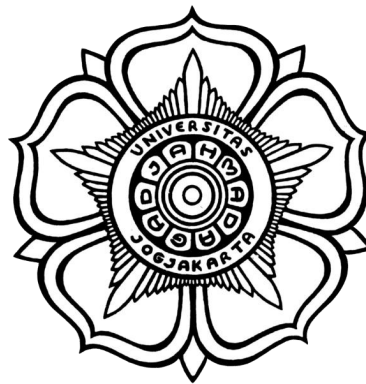
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025

**PENGARUH PRAPERLAKUAN PANAS DAN METODE EKSTRAKSI
TERHADAP KUALITAS MINYAK MALAPARI (*Pongamia pinnata*)
UNTUK PEMBUATAN BIODIESEL**

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

SKRIPSI



diajukan oleh:

Khonsa' Hanifah

21/477835/KT/09551

Pembimbing:

Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D., IPU

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

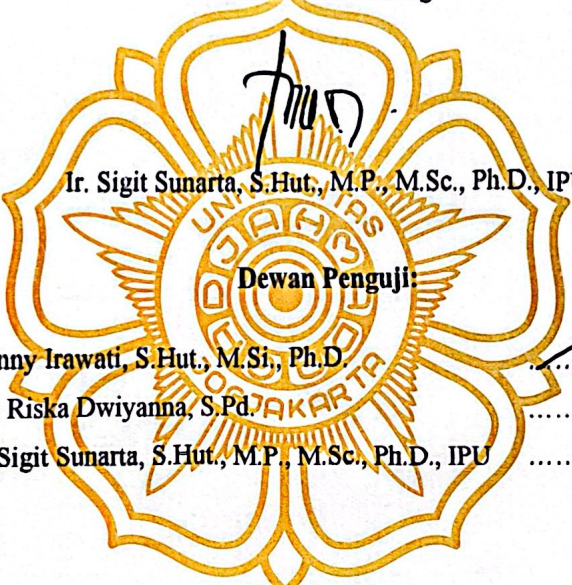
HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH PRAPERLAKUAN PANAS DAN METODE EKSTRAKSI TERHADAP KUALITAS MINYAK MALAPARI (*Pongamia pinnata*) UNTUK PEMBUATAN BIODIESEL

Khonsa' Hanifah
21/477835/KT/09551

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima untuk memenuhi
sebagian dari persyaratan memperoleh derajat Sarjana Kehutanan
Pada Tanggal : ...2..4..JUN. 2025

Dosen Pembimbing



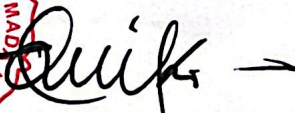
Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D., IPU

Dewan Penguji:

1. Denny Irawati, S.Hut., M.Si., Ph.D.
2. Dr. Riska Dwiyanra, S.Pd.
3. Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D., IPU

Mengesahkan

Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
Wakil Dekan Bidang Akademik & Kemahasiswaan



Ir. Dwiko Budi Permadi, S.Hut., M.Sc., Ph.D. IPU
NIP 19770511 200212 1 003