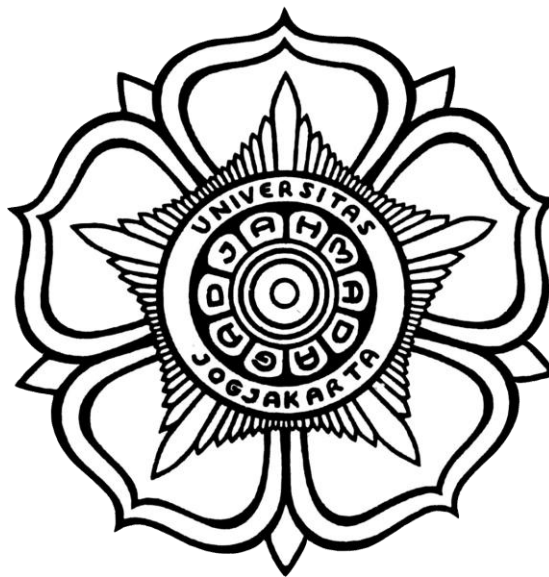


**OPTIMASI SUHU DAN WAKTU PADA TRANSESTERIFIKASI MINYAK  
KEPUH (*Sterculia foetida* L.) TERHADAP KUALITAS *YIELD* BIODIESEL  
DENGAN *RESPONSES SURFACE METHODOLOGY* (RSM)**

**SKRIPSI**



**AZKA RUSYDA FARSYA KUSMAYADI**

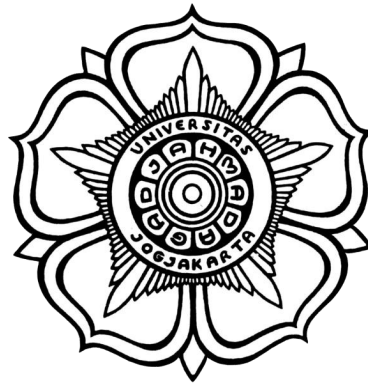
**21/482652/KT/09718**

**FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**OPTIMASI SUHU DAN WAKTU PADA TRANSESTERIFIKASI MINYAK  
KEPUH (*Sterculia foetida* L.) TERHADAP KUALITAS *YIELD* BIODIESEL  
DENGAN *RESPONSES SURFACE METHODOLOGY* (RSM)**

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

**SKRIPSI**



**diajukan oleh:**

**AZKA RUSYDA FARSYA KUSMAYADI**

**21/482652/KT/09718**

**Pembimbing:**

- 1. Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., MP, M.Sc., Ph.D., IPU.**
- 2. Ir. Denny Irawati, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.**

**FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### OPTIMASI SUHU DAN WAKTU PADA TRANSESTERIFIKASI MINYAK KEPUH (*Sterculia foetida* L.) TERHADAP KUALITAS YIELD BIODIESEL DENGAN *RESPONSES SURFACE METHODOLOGY* (RSM)

Azka Rusyda Farsya Kusmayadi


21/482652/KT/09718


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

Pada Tanggal : **08 JUL 2025**

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

  
Ir. Denny Irawati, S.Hut.,  
M.Si., Ph.D., IPM.

#### Dewan Penguji:

1. Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D., IPU
2. Ir. Denny Irawati, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM
3. Dr. Ir. Johanes Pramana Gentur Sutapa, M.Sc. Forest. Trop
4. Dr. Agr. Sc. Siti Hanifah Mahdiyanti, S.Hut., M. Agr. Sc.

#### 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

↳