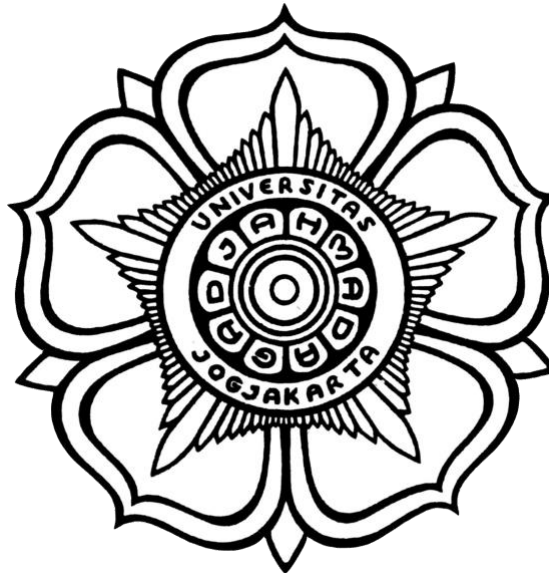


**PENGARUH LAMA WAKTU FERMENTASI DAN VARIETAS SORGUM
(BIOGUMA, KETAN MERAH, DAN KETAN HITAM) TERHADAP
KARAKTERISTIK BIOETANOL**

SKRIPSI



ANGGUN AUFİYAH ADLAH

21/473836/KT/09474

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN
PENGARUH LAMA WAKTU FERMENTASI DAN VARIETAS SORGUM
(BIOGUMA, KETAN MERAH, DAN KETAN HITAM) TERHADAP
KARAKTERISTIK BIOETANOL

Anggun Aufiyah Adlah

21/473836/KT/09474

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

Pada Tanggal : 03 JUN 2025

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


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


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

- Dewan Penguji:**
1. Prof. Dr. Ir. Ganis Lukmandaru, S.Hut., M.Agr., IPU.
 2. Dr. Hairi Cipta., S.Hut., M.Agr.

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