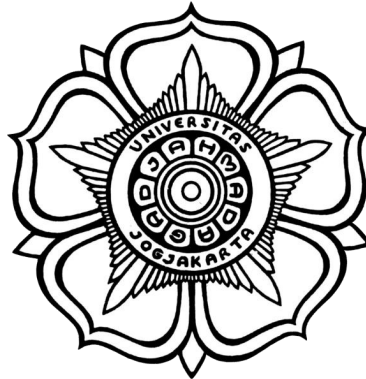


SIFAT PULP SULFAT DAN KERTAS DARI DUA KLON *Acacia* hybrid (*A. mangium* × *A. auriculiformis*) DAN *Acacia mangium* PADA BERBAGAI VARIASI ALKALI AKTIF

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

SKRIPSI



diajukan oleh:

AHMAD ZIDAN JUNIARDI

21/474653/KT/09494

Pembimbing:

- 1. Prof. Dr. Ir. Ganis Lukmandaru, S. Hut., M.Agr., IPU.**
- 2. Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M.Sc.**

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SIFAT PULP SULFAT DAN KERTAS DARI DUA KLON *Acacia* hybrid (*A. mangium* × *A. auriculiformis*) DAN *Acacia mangium* PADA BERBAGAI VARIASI ALKALI AKTIF

Ahmad Zidan Juniardi

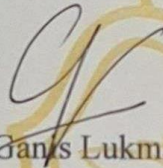
21/474653/KT/09494

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

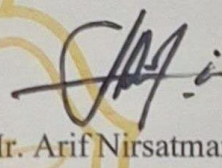
Pada Tanggal : **15 OCT 2025**

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

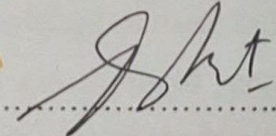
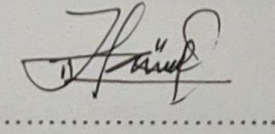


(Prof. Dr. Ir. Ganis Lukmandaru, S. Hut.,
M.Agr., IPU.)



(Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M.Sc.)

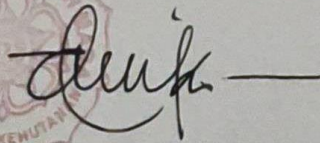
Dewan Penguji:

1. Ir. Denny Irawati, S. Hut., M.Si., Ph.D., IPM. (Ketua Tim).....
2. Dr.Agr.Sc. Siti Hanifah Mahdiyanti,
S.Hut., M.Agr.Sc. (Anggota).....

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