

Sifat Pulp dan Kertas Proses Sulfat *Acacia crassicaarpa* dengan Variasi Alkali

Aktif dan Derajat Giling

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh derajat Sarjana S-1 Program Studi Kehutanan



Oleh:

BAYUNANTRI GIRANG P.

17/414534/KT/08563

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Sifat Pulp dan Kertas Proses Sulfat Acacia crassicaarpa dengan Variasi Alkali Aktif dan Derajat Giling

Bayunantri Girang Prabandaru

17/414534/KT/08563

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Fakultas Kehutanan
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta dan diterima untuk memenuhi
sebagian dari persyaratan memperoleh derajat Sarjana Kehutanan

Pada Tanggal

14 Juli 2023

Dosen pembimbing

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

DR.IR. Arief Nrsatmanto M.Sc.

Anggota Dewan Penguji:

Ketua Dewan Penguji

Anggota

Ir. Fanny Hidayati, S.Hut., M.Sc., Ph.D

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

Mengesahkan

Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan

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