

**PENGARUH VARIASI UKURAN DAN KOMPOSISI PARTIKEL BAMBU
BETUNG (*Dendrocalamus asper*) TERHADAP SIFAT FISIKA DAN
MEKANIKA KOMPOSIT *REINFORCED POLYURETHANE FOAM***

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

SKRIPSI



diajukan oleh:

Dhimas Ardi Putro Utomo
21/473063/KT/09453

Pembimbing:

Prof. Dr.Agr.Sc. Ir. Ragil Widyorini, S.T., M.T., IPU.

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH VARIASI UKURAN DAN KOMPOSISI PARTIKEL BAMBU
BETUNG (*Dendrocalamus asper*) TERHADAP SIFAT FISIKA DAN
MEKANIKA KOMPOSIT *REINFORCED POLYURETHANE FOAM***

Dhimas Ardi Putro Utomo

21/473063/KT/09453

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

Pada Tanggal : 7 Juli 2025

Dosen Pembimbing:



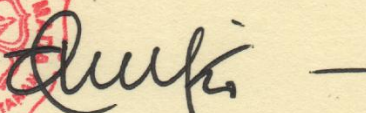
Prof. Dr.Agr.Sc. Ir. Ragil Widyorini, S.T., M.T., IPU.

Dewan Penguji:

1. Ir. Muhammad Navis Rofii, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
(Ketua Tim)
2. Oka Karyanto, S.P., M.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

1