

**KARAKTERISASI SIFAT ENERGI BIOMASSA *Bambusa vulgaris* PADA
TEMPAT TUMBUH DAN ARAH AKSIAL YANG BERBEDA**

SKRIPSI



ARDELIA CAHYANI PUTRI

20/461964/KT/09347

PROGRAM STUDI KEHUTANAN

FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

**KARAKTERISASI SIFAT ENERGI BIOMASSA *Bambusa vulgaris* PADA
TEMPAT TUMBUH DAN ARAH AKSIAL YANG BERBEDA**

SKRIPSI

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



diajukan oleh:

ARDELIA CAHYANI PUTRI

20/461964/KT/09347

Pembimbing:

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

PROGRAM STUDI KEHUTANAN

FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

KARAKTERISASI SIFAT ENERGI BIOMASSA *Bambusa vulgaris* PADA TEMPAT TUMBUH DAN ARAH AKSIAL YANG BERBEDA

Oleh:

Ardelia Cahyani Putri

20/461964/KT/09347

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan

Pada Tanggal: 09 JUL 2024

Dewan Penguji

Ketua Penguji

Anggota

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

Anggota/Pembimbing Skripsi

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

Mengesahkan

Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan



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